

Registro de datos útiles para la toma de decisiones en relación a REDD+ y sus beneficios múltiples

UN-REDD PROGRAMME

08 October 2010

Multiple Benefits Series 7



The UN-REDD Programme, a collaborative partnership between FAO, UNDP and UNEP, was created in response to, and in support of, the UNFCCC decision on REDD at COP 13 and the Bali Action Plan. The Programme supports countries to develop capacity to reduce emissions from deforestation and forest degradation and to implement a future REDD mechanism in a post-2012 climate regime. It builds on the convening power of its participating UN agencies, their diverse expertise and vast networks, and "delivers as One UN".

The United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC) is the biodiversity assessment and policy implementation arm of the United Nations Environment Programme (UNEP), the world's foremost intergovernmental environmental organization. The centre has been in operation since 1989, combining scientific research with practical policy advice.

The United Nations has proclaimed 2010 to be the International Year of Biodiversity. People all over the world are working to safeguard this irreplaceable natural wealth and reduce biodiversity loss. This is vital for current and future human wellbeing. We need to do more. Now is the time to act.

Prepared by

Cordula Epple, Monika Bertzky, Valerie Kapos

Copyright: UN-REDD Programme

Copyright release: Reproduction of this publication for educational or other non-commercial purposes is authorised without prior permission from the copyright holders. Reproduction for resale or other commercial purpose is prohibited without the prior written permission of the copyright holders.

Disclaimer: The Multiple Benefits Series provides a forum for the rapid release of information and analysis. Should readers wish to comment on this document, they are encouraged to get in touch via ccb@unep-wcmc.org.

The contents of this report do not necessarily reflect the views or policies of UN-REDD, UNEP-WCMC or contributory organisations. The designations employed and the presentations do not imply the expressions of any opinion whatsoever on the part of UNEP-WCMC or contributory organisations concerning the legal status of any country, territory, city or area or its authority, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Citation: Epple, C., Bertzky, M., Kapos, V. 2010. Registro de datos útiles para la toma de decisiones en relación a REDD+ y sus beneficios múltiples. *Multiple Benefits Series 7*. Prepared on behalf of the UN-REDD Programme. UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK.

Acknowledgements

With thanks for comments and/or input to Juan Pablo Ramos, at the time Viceministro de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático, colleagues in Bolivia from the Programa Nacional de Cambios Climáticos (particular thanks to Doris Villarpando and Ramiro Díaz for their input during review), Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Servicio Nacional de Areas Protegidas, Asociación Boliviana Prodefensa de la Naturaleza, Conservación Internacional, Federación de Asociaciones Municipales, WCS Bolivia, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Autoridad de Fiscalización y control social de bosques y tierras, Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia, Instituto Boliviano de Investigación Forestal, Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (special thanks to Ruth Anívarro and Eileen Acosta), Cámara Forestal, Fundación Amigos de la Naturaleza Bolivia, Karen Arleth (UNDP) and Lera Miles (UNEP-WCMC)

Table of contents

1	Introducción / Introduction	1
2	Índice de las hojas de metadatos / Overview of datasheets	3
2.1	Vegetación, suelos y carbono / Vegetation, soils and carbon	3
2.2	Factores ambientales y socio-económicos / Environmental and socio-economic factors.	6
2.3	Servicios de ecosistemas y biodiversidad / Ecosystem services and biodiversity	11
3	Hojas de metadatos / Datasheets.....	14

1 Introducción / Introduction

Los esfuerzos pertinentes a REDD+ en Bolivia forman parte de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático. Como fue constatado durante una misión del Programa ONU-REDD a Bolivia en 2010, muchos actores se entusiasman por la incorporación en la toma de decisiones de las consideraciones relacionados a los beneficios múltiples de REDD+ que se originan a base de los ecosistemas. Los individuos contactados acentuaron que ya existen muchos trabajos y conjuntos de datos sobre la biodiversidad, los servicios de ecosistemas y otros factores, generados por un gran nombre de actores diferentes. Se concordaron que una visión general sobre los conjuntos de datos existentes, que aclara cuales datos existen y quién los tiene, podría apoyar la colaboración y reducir el riesgo de duplicar esfuerzos.

Ese registro de metadatos fue recopilado para responder a esta necesidad. Ofrece una visión inicial de los conjuntos de datos existentes que son relevantes a REDD+ y los beneficios múltiples, y presenta los metadatos apropiados y disponibles. El registro incluye las informaciones que eran accesibles sobre cada conjunto de datos, su formato y los métodos empleados para su generación, así como su ubicación y conservador. También incluye sugerencias para los posibles usos de cada conjunto en el contexto de la toma de decisiones relacionadas a REDD+. El registro ha sido poblado a través de conversaciones con los individuos contactados durante la misión, sumisiones de metadatos preparados por colegas en Bolivia y investigaciones adicionales realizadas por UNEP-WCMC.

El registro de metadatos todavía contiene lagunas, y adiciones o correcciones son muy bienvenidos. Por favor ponganse en contacto con ccb@unep-wcmc.org con sus sugerencias.

El acceso a este tipo de metadatos es un primer paso esencial hacia la provisión de informaciones convenientes para apoyar la toma de decisiones. Esperamos que facilite colaboraciones eficaces entre instituciones y individuos sobre análisis importantes que contribuyen a la preservación y el aumento de los múltiples beneficios de REDD+.

Efforts related to REDD+ in Bolivia are a component of the overall national strategy on forests and climate change. A UN-REDD Programme mission to Bolivia in 2010 identified a widespread enthusiasm for incorporating consideration of the ecosystem-derived multiple benefits of REDD+ into decision making. Stakeholders highlighted the existence of relevant work and datasets on biodiversity, ecosystem services and other factors that have been produced by many different players. They felt that overview of existing datasets would help to clarify what data exists and is held by whom, and so enhance collaboration and reduce the potential for duplicating effort.

This metadata directory has been collated to address this need. It offers an initial overview of existing datasets relevant to REDD+ and multiple benefits, along with the appropriate and available metadata. The directory includes the information that was accessible on each dataset, its format and the methods used to generate it, as well as on its current location and custodian. It is annotated with suggestions of potential uses for each dataset in the context of decision making for REDD+. The directory has been

populated through dialogues with stakeholders contacted during the mission, metadata received from colleagues in Bolivia and additional research by UNEP-WCMC.

The metadata directory still contains gaps, and additions or corrections are very welcome; please contact ccb@unep-wcmc.org with your suggestions.

Access to this type of metadata is a first essential step to providing appropriate information to support decision making. We hope that it facilitates effective collaborations among stakeholders on important new analyses to help safeguard and enhance the ecosystem-derived benefits of REDD+.

2 Índice de las hojas de metadatos / Overview of datasheets

2.1 Vegetación, suelos y carbono / Vegetation, soils and carbon

a. Cobertura forestal / Forest cover

Formulario no. 1: Distribución de los tipos de bosque por región natural en Bolivia, a 1995
Datos se encuentran con: Ministerio pertinente (antes el Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente)

b. Cambio de cobertura forestal / Forest cover change

Formulario no. 2: Línea de base en deforestación Amazon-Andes 1990-2000
Datos se encuentran con: Museo Noel Kempff Mercado

Formulario no. 3: Deforestación en Bolivia 2004-2007
Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 4: Deforestación al 2008 del Bosque Seco Chiquitano
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 5: Deforestación en el municipio de Concepción
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 6: Deforestación en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 7: Deforestación en el municipio de San Ramón
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 8: Degradación
Datos se encuentran con: FAN Bolivia / Superintendencia Forestal

c. Cobertura de tierra / Land cover

Formulario no. 9: Cobertura y uso actual de la tierra
Datos se encuentran con: Superintendencia Agraria

Formulario no. 10: Distribución de tipos de vegetación en Bolivia
Datos se encuentran con: The Nature Conservancy

Formulario no. 11: Mapa de vegetación
Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

Formulario no. 11 a: Humedales

Datos se encuentran con: Sistema de Información Territorial de Apoyo a la Producción

d. Cambio de cobertura de tierra / Land cover change

Formulario no. 12: Cambio de cobertura de tierra en Bolivia 1975-2005

Datos se encuentran con: Museo Noel Kempff Mercado

e. Topografía

Formulario no. 13: Modelo de elevación digital

Datos se encuentran con: Wildlife Conservation Society

Formulario no. 14: Relieve

Datos se encuentran con:

Formulario no. 15: Mapa fisiográfico

Datos se encuentran con: IGM (Instituto Geográfico Militar de Bolivia)

Formulario no. 16: Mapa de unidades fisiográficas

Datos se encuentran con: Ministerio de desarrollo sostenible y planificación y unidad de ordenamiento territorial

Formulario no. 17: Mapas fisiográficos al nivel de los departamentos

Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

f. Hidrología

Formulario no. 18: Grandes cuencas hidrográficas y ríos y sub-cuencas hidrográficas

Datos se encuentran con: Servicio Nacional de Áreas Protegidas

Formulario no. 19: Mapa hidrográfico

Datos se encuentran con: IGM (Instituto Geográfico Militar de Bolivia)

g. Clima

Formulario no. 20: Factores bioclimáticas

Datos se encuentran con: WorldClim

Formulario no. 21: Datos de las estaciones meteorológicas en el departamento de Cochabamba
Datos se encuentran con: Servicio nacional de meteorología e hidrología

Formulario no. 22: Mapa del riesgo de sequía por municipio
Datos se encuentran con: GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: SINSAAT)

Formulario no. 23: Areas de Sequías
Datos se encuentran con:

h. Tipos de bosque / Forest types

Formulario no. 24: Número de especies y abundancia por grupos de frecuencia en las Regiones productoras, (DAP³20 cm)
Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

i. Inventario forestal / Forest inventory

Formulario no. 25: Base digital de datos de inventarios forestales realizados en las principales regiones productoras de madera en Bolivia
Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

j. Tipos de suelo / Soil types

Formulario no. 26: Suelos
Datos se encuentran con: FAO

Formulario no. 27: Suelos en los municipios de Ixiamas y San Buenaventura
Datos se encuentran con: Municipios de Ixiamas y San Buenaventura

Formulario no. 28: Tipos de suelo en el municipio de Concepción
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 29: Clasificación de Suelos en el municipio San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 30: Tipos de suelo en el municipio de San Ramón
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 31: Planes de uso del suelo (PLUS)
Datos se encuentran con: Prefecturas de Santa Cruz, Beni, Pando, Tarija, Chuquisaca, Cochabamba, Potosí, La Paz

Formulario no. 32: Plan de Uso del Suelo en el municipio de Concepción
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 33: Plan de Uso del Suelo en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 34: Plan de Uso del Suelo en el municipio de San Ramón
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 35: Plan de Ordenamiento Territorio del departamento de Tarija
Datos se encuentran con: DHV Sudamerica SRL y Prefectura Tarija

k. Biomasa; carbono en la biomasa / Biomass; biomass carbon

Formulario no. 36: Estimaciones de biomasa y carbono en bosques naturales de Bolivia
Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 37: Datos de monitoreo de biomasa en parcelas permanentes
Datos se encuentran con: Instituto Boliviano de Investigación Forestal / FAN Bolivia

2.2 Factores ambientales y socio-económicos / Environmental and socio-economic factors

a. Uso de tierra / Land use

Formulario no. 38: Mapa del uso actual de la tierra
Datos se encuentran con: GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: Superintendencia agraria)

Formulario no. 39: Mapas de uso actual de la tierra en los departamentos
Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

Formulario no. 40: Uso actual de la tierra en el municipio de Concepción
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 41: Uso actual de la tierra en el municipio San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 42: Uso actual de la tierra en el municipio de San Ramón
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no.43: Mapa de Uso Actual de la Tierra en la cuenca del Lago Titicaca
Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 44: Mapa de Cobertura en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 45: Mapas de Aptitud y Capacidad de Uso en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 46: Mapa de Zonificación Ambiental en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 47: Mapa de capacidad del uso mayor de la tierra

Datos se encuentran con: Superintendencia agraria

Formulario no. 48: Zonificación agroecológica

Datos se encuentran con: Ministerio de Desarrollo Sostenible

Formulario no. 49: Zonificación Agroecológica y Socioeconómica del municipio de San Ramón

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 50: Mapa de de Conflictos de Uso de la Tierra en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 51: Mapa de intervención humana en Bolivia

Datos se encuentran con: Conservación Internacional Bolivia

Formulario no. 52: Mapa de amenazas a la biodiversidad de la cuenca amazónica de Perú y Bolivia

Datos se encuentran con: NatureServe

Formulario no. 53: Estado de Conservación en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 54: Tendencia de deforestación en el municipio de Concepción

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 55: Tendencia de deforestación en el municipio de San Ramón

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 56: Vías Principales y Secundarias y Vías Ferreas

Datos se encuentran con: Administración Boliviana de Carreteras

Formulario no. 57: Mapa de vías

Datos se encuentran con: FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza)

Formulario no. 58: Base de datos SIG de las vías

Datos se encuentran con: Superintendencia de Transportes

Formulario no. 59: Mapa de estructuración del territorio

Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

Formulario no. 60: Mapa de gaseoductos

Datos se encuentran con: FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza) / Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB)

Formulario no. 61: Mapa de oleoductos

Datos se encuentran con: FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza) / Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB)

Formulario no. 62: Mapa de la vía férrea

Datos se encuentran con: FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza)

b. Manejo de bosque / Forest management

Formulario no.63 : Tierras de producción forestal permanente

Datos se encuentran con: Superintendencia forestal

Formulario no. 64: Mapa de regiones productoras forestales en Bolivia

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 65: Mapa de potencial forestal por municipio

Datos se encuentran con: UDAPE

Formulario no. 66: Potencial Forestal en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 67: Potencial Forestal en el municipio de San Ramón

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 68: Mapa de operaciones forestales certificadas por buen manejo forestal en Bolivia

Datos se encuentran con: CFV Bolivia (Consejo Boliviano para la Certificación Forestal Voluntaria)

c. Tala y explotación de madera / Logging

Formulario no. 69: Centros de transformación de productos forestales y empresas forestales registradas por departamento

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 70: Empleos generados en aserraderos, barracas e industrias madereras por departamento

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 71: Madera extraída de los bosques de Bolivia, mediante instrumentos de gestión forestal

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

d. Tenencia de terreno / Land tenure

Formulario no. 72: Mapa de saneamiento integrado al catastro legal

Datos se encuentran con: Instituto Nacional de Reforma Agraria

Formulario no. 73: Mapa de saneamiento tierras comunitarias de origen

Datos se encuentran con: Instituto Nacional de Reforma Agraria

Formulario no. 74: Mapa de saneamiento simple 2006

Datos se encuentran con: Instituto Nacional de Reforma Agraria

e. Concesiones / Concessions

Formulario no.75: Concesiones forestales

Datos se encuentran con: Superintendencia forestal

Formulario no. 76: Reservas forestales

Datos se encuentran con: Superintendencia forestal

Formulario no. 77: Mapa de derechos forestales

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 78: Mapa de concesiones mineras

Datos se encuentran con: Sergeotecmin

Formulario no. 79: Mapa de concesiones petroleras

Datos se encuentran con: Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos

f. Riesgo de incendio / Fire risk

Formulario no. 80: Índice de inflamabilidad del bosque

Datos se encuentran con: Conservación Internacional

Formulario no. 81: Densidad de distribución de focos de calor del satélite NOAA-12N en Bolivia
Datos se encuentran con: Superintendencia forestal

Formulario no. 82: Densidad de distribución de focos de calor detectados por MODIS
Datos se encuentran con: Conservación Internacional Bolivia

Formulario no. 83: Mapa de distribución de focos de calor en áreas protegidas
Datos se encuentran con: IBIF (Instituto Boliviano de Investigación Forestal)

Formulario no. 84: Riesgo de incendios en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 85: Riesgo de incendios en el municipio de San Ramón
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

g. Areas protegidas / Protected areas

Formulario no. 86: Mapa de areas protegidas de Bolivia
Datos se encuentran con: Servicio Nacional de Áreas Protegidas

Formulario no. 87: Areas Protegidas departamentales, regionales y municipales
Datos se encuentran con: Conservación Internacional

Formulario no. 88: Mapa de areas protegidas en la cuenca amazónica de Perú y Bolivia
Datos se encuentran con: NatureServe

Formulario no. 89: Areas protegidas de Santa Cruz Bolivia
Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

h. Población humana / Human population

Formulario no. 90: Estadística y mapa de densidad poblacional
Datos se encuentran con: UDAPE/Instituto nacional de estadística

Formulario no. 91: Mapas sociodemográficos al nivel nacional y departamental
Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

i. Responsabilidad administrativa / Administrative responsibility

Formulario no. 92: Mapa de la division administrativa

Datos se encuentran con: UDAPE

Formulario no. 93: Limites administrativos

Datos se encuentran con: Ministerio de Desarrollo Sostenible y Centro de Analisis Espacial

j. Tasa de pobreza / Poverty rate

Formulario no. 94: Estadística y mapa de incidencia de pobreza extrema

Datos se encuentran con: UDAPE/Instituto nacional de estadística

k. Población indígena / Indigenous people

Formulario no. 95: Delimitación de Tierras Comunitarias de Origen

Datos se encuentran con: CIDOB-CPTI (Centro de Planificación y Gestión Territorial Indígena de la Confederación de Pueblos Organizados de Bolivia)

Formulario no. 96: Mapa de la distribución de pueblos originarios o indígenas por municipio

Datos se encuentran con: GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: MACIA – Dirección de Planificación y Desarrollo Económico Rural, INE-CNPV)

2.3 Servicios de ecosistemas y biodiversidad / Ecosystem services and biodiversity

a. Biodiversidad / Biodiversity

Formulario no. 97: Mapa de ecoregiones

Datos se encuentran con: WWF

Formulario no. 98: Ecoregiones de Bolivia

Datos se encuentran con: Servicio Nacional de Areas Protegidas

Formulario no. 99: Ecoregiones y Sub-Ecoregiones de Bolivia

Datos se encuentran con: Fundación Amigos de la Naturaleza

Formulario no. 100: Mapa de los Sistemas Ecológicos de la Cuenca Amazónica de Perú y Bolivia

Datos se encuentran con: NatureServe

Formulario no. 101: Mapa de Zonas de Vida en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

Formulario no. 102: Mapa de riqueza absoluta de especies, flora y fauna

Datos se encuentran con: FAN

Formulario no. 103: Mapas de Distribución de Especies Endémicas de los Andes y la Amazonía, de Riqueza de Especies Endémicas y de Áreas de endemismo

Datos se encuentran con: NatureServe

Formulario no. 104: Áreas importantes para la conservación de las aves en Bolivia

Datos se encuentran con: Birdlife International

Formulario no. 105: Diversidad Alfa en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 106: Diversidad Beta en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 107: Valor biológico-ecológico en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 108: Corredores biológicos en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 109: Areas importantes para la conservación en el Bosque Seco Chiquitano

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

b. Productos forestales no maderables / Non-timber forest products

Formulario no. 110: Extracción de recursos no maderables de los bosques de Bolivia por departamentos

Datos se encuentran con: Superintendencia Forestal

Formulario no. 111: Datos y estimaciones sobre la cacería en ciertas áreas de Bolivia

Datos se encuentran con: IBIF (Instituto Boliviano de Investigación Forestal)

c. Estabilización de pendientes

Formulario no. 112: Mapa de amenazas naturales

Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

d. Regulación de erosión

Formulario no. 113: Riesgo de erosión en el municipio de Concepción

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 114: Riesgo de erosión en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 115: Riesgo de erosión en el municipio de San Ramón

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 116: Mapas de Degradación y Erosión en la cuenca del Lago Titicaca

Datos se encuentran con: Proyecto Lago Titicaca

e. Protección del recurso hídrico

Formulario no. 117: Areas de Inundación

Datos se encuentran con:

Formulario no. 118: Mapa de amenazas hídricas

Datos se encuentran con: Unidad de Ordenamiento Territorial

Formulario no. 119: Riesgo de inundación en el municipio de Concepción

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

Formulario no. 120: Inundaciones 2007 y 2008

Datos se encuentran con: Sistema Unico Nacional de Informacion de la Tierra

Formulario no. 121: Riesgo de inundación en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz)

Datos se encuentran con: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano

3 Hojas de metadatos / Datasheets

Hoja de metadatos No. 1

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Distribución de los tipos de bosque por región natural en Bolivia, a 1995</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	X	Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	1995			

Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:250.000
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	

Ubicable en	Ministerio pertinente (antes el Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 2

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Línea de base en deforestación Amazon-Andes 1990-2000</i>			
Descripción	El conjunto de datos cubre todas áreas forestales de Bolivia, Peru, Ecuador, Colombia, y Venezuela e incluye todos casos de deforestación de más de 2 hectares; indica tasas de cambio;			
Propósito de generar los datos	Establecer una línea de base por los esfuerzos REDD.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	1990-2000
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	30 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Museo Noel Kempff Mercado

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 3

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Deforestación en Bolivia 2004-2007</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2004-2007
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográfica
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-1984
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	230 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 4

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Deforestación al 2008 del Bosque Seco Chiquitano en Bolivia</i>			
Descripción	Con técnicas de sensores remotos, clasificación no supervisado y correcciones visuales se determinó la deforestación hasta el año 2008. Para ello se utilizaron las imágenes de satélite Landsat 5 del 2008.			
Propósito de generar los datos	Para tener como insumo en la planificación estratégica de la FCBC.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Pérdida de área boscosa.			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	Pobreza	
Carbono		Concesiones	Otras:	
Biomasa		Fuegos	Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	Deforestación	X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Diciembre 2009			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Escala ecorregional (17.262.135,8913 ha.)			
Fecha de toma de los datos	Se trabajó con imágenes Landsat 5, 2008			

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos; clasificación de ERDAS, corregida
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000 (se rescató información de los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial)
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Deforestación usada en la planificación estratégica de FCBC (2009)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años que está en excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 9.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 5

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Deforestación en el municipio de Concepción (Santa Cruz – Bolivia).</i>			
Descripción	Con técnicas de sensores remotos, clasificación no supervisado y correcciones visuales se determinó la deforestación para el año 2009. Para ello se utilizaron las imágenes de satélite Landsat 5 del 2009.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con “X”, añada más términos al lado de/bajo “otras”			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	Pobreza	
Carbono		Concesiones	Otras:	
Biomasa		Fuegos	Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	Deforestación	X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Noviembre del 2009			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos	Se trabajó con imágenes 2008			

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos; clasificación de ERDAS, corregida.
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo)

(nombre/email/teléfono)	Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	shapefile
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 6

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Deforestación - Áreas antrópicas en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	Con técnicas de sensores remotos, clasificación no supervisada y correcciones visuales se determinaron las áreas antrópicas para el año 2008 a través de imágenes satelitales Landsat.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Cambio de cobertura			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	Población	
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas	Pobreza	
Carbono		Concesiones	Otras:	
Biomasa		Fuegos	Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	Deforestación	X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Octubre 2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos	Se trabajó con imágenes Agosto 2008			

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 7

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Deforestación en el municipio de San Ramón (Santa Cruz – Bolivia).</i>			
Descripción	Con técnicas de sensores remotos, clasificación no supervisado y correcciones visuales se determinó la deforestación para el año 2008. Para ello se utilizaron las imágenes de satélite Landsat 5 del 2008.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Pérdida de área boscosa.			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con “X”, añada mas términos al lado de/bajo “otras”			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	Pobreza	
Carbono		Concesiones	Otras:	
Biomasa		Fuegos	Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	Deforestación	X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Abril 2009			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos	Se trabajó con imágenes Landsat 5, 2008			

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos; clasificación de ERDAS, corregida.
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años que está en Excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 8

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Degradación</i>			
Descripción	Metodología Souza et al. 2005			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2005-2007
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	30 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	FAN Bolivia en colaboración con la Superintendencia Forestal
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN Bolivia / Superintendencia Forestal

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 9

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Cobertura de uso actual de la tierra</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2001 (existe también una versión de 1978 que se realizó en el Proyecto ERTS-1978)			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Superintendencia Agraria 2001
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Agraria
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Los datos entre otras se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/cobertura_uso_2001.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 10

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Distribución de tipos de vegetación en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográfica
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-1984
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:250.000
Detalles de cita	Navarro G. & Ferreira W. 2007
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	The Nature Conservancy
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/vegetacion_2007.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 11

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de vegetación</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Lat/Long
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Unidad de Ordenamiento Territorial 2004
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/vegetacion.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 11 a

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Humedales</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base, consideraciones relacionados a los servicios ecosistémicos			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Topografía
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2009			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Sistema de Información Territorial de Apoyo a la Producción 2009
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Sistema de Información Territorial de Apoyo a la Producción
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/humedales.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 12

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Cambio de cobertura de tierra en Bolivia 1975-2005			
Descripción	El conjunto de datos cubre todas áreas de Bolivia bajo del límite de la vegetación arbórea			
Propósito de generar los datos	Establecer una línea de base por el monitoreo de cambios en el uso de la tierra.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional zonas bajas			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	1975-2005
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	30 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Museo Noel Kempff Mercado

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Lisette Correa, Tim Killeen
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>Descripción:</p> <p>http://museonoelkempff.org/sitio/Informacion/Publicaciones/2010/30%20anos%20CUS%20Bolivia.pdf</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 13

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Modelo de elevación digital</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Topografía
Suelo		Madera		X
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	90 metros
Escala de impresión	
Detalles de cita	Juan Carlos Ledezma (WCS 2006)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Wildlife Conservation Society
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_raster_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 14

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Relieve</i>			
Descripción	Mapa de relieve en base al modelo digital de elevación de Shuttle Radar Topography Mission (SRTM).			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Topografía
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	90 metros
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/ http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 15

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa fisiográfico</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Topografía	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción					
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:1.000.000
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	IGM (Instituto Geográfico Militar de Bolivia)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.igmbolivia.gov.bo/xampp/mapas.php (descarga)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.dxf, *.dgn
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 16

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de unidades fisiográficas</i>			
Descripción	Presente la distribución geográfica de 162 unidades fisiográficas en Bolivia.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Topografía
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2002			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Ministerio de desarrollo sostenible y planificación y unidad de ordenamiento territorial

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Ing. Boris Arias, barias@planificacion.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Un mapa con menos unidades en formato shapefile está disponible para descargar en el sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/fisiografia.zip</p> <p>Ver también http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/fisiografico.jpg, http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/prov_fisio.jpg</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 17

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapas fisiográficos al nivel de los departamentos</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Topografía
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Departamental			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Unidad de Ordenamiento Territorial 2004
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 18

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Grandes cuencas hidrográficas y rios y sub-cuencas hidrográficas</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base; consideraciones relacionados a servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Tenencia de terrenos
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	1997			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Plan nacional de manejo de cuencas, FAO 1997
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Servicio Nacional de Áreas Protegidas Servicio Nacional de Información para el Desarrollo
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Carlos De Ugarte, cdeugarte@sernap.gov.bo

<p>Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)</p>	<p>www.snid.gov.bo http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Entre otras, datos en formato shapefile sobre los ríos y lagos y las cuencas, subcuencas y microcuencas se pueden también descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm</p>
<p>Formato digital, programa y versión</p>	
<p>Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)</p>	
<p>Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)</p>	
<p>Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)</p>	
<p>Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)</p>	<p>Cordula Epple, UNEP-WCMC</p>
<p>Fecha de elaboración de metadatos</p>	<p>Junio 2010</p>

Hoja de metadatos No. 19

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa hidrográfico</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base; consideraciones relacionados a servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:1.000.000
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	IGM (Instituto Geográfico Militar de Bolivia)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.igmbolivia.gov.bo/xampp/mapas.php (descarga)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.dxf, *.dgn
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 20

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Factores bioclimáticas</i>				
Descripción	Temperatura media anual, temperatura máxima y mínima, precipitación media anual, precipitación media en el mes más húmedo y seco en Bolivia				
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2006				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	1950-2000
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1 km
Escala de impresión	
Detalles de cita	Hijmans R. J. et al. 2005 Museum of Vertebrate Zoology. University of California. Berkeley. CA. USA
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	WorldClim

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://worldclim.org http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 21

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Datos de las estaciones meteorológicas en el departamento de Cochabamba</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2009			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Departamental			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Max. 1943 - 2009
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver http://essm.tamu.edu/bolivia/climatologia_hidrologia_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.xls
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 22

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa del riesgo de sequía por municipio</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Municipio
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: SINSAAT)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalsig/BancoDeMapas/vulnerabilidad/SEQUIA.JPG
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 23

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Areas de sequías</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción					
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/climatologia_hidrologia_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/senamhi/espacial/areas_sequias.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 24

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Número de especies y abundancia por grupos de frecuencia en las Regiones productoras, (DAP³20 cm)</i>			
Descripción	Por región productora se presenta la siguiente información: Abundancia (N) de especies principales y proporción respecto a la abundancia total; Abundancia (N), Área Basal (G) y Volumen (V) de todas las especies a partir de 20 cm de DAP, según grupos comerciales; Rangos de Abundancia, área basal y volumen en Chiquitanía para DAP ³ DMC; Estimación del Volumen aprovechable para las especies principales.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base, planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque	X	Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	1999			
Extensión/cobertura de datos	Nacional			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 25

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Base digital de datos de inventarios forestales realizados en las principales regiones productoras de madera en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal	X	Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.cfb.org.bo/CFBInicio/BoliviaForestal/PotencialForestal.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 26

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Suelos			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	FAO 2000
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/suelos_FAO.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 27

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Suelos en los municipios de Ixiamas y San Buenaventura</i>			
Descripción	Base geográfica de datos sobre las diferentes propiedades del recurso suelo y su aptitud para fines de producción de caña de azúcar. Datos incluyen textura de suelo, drenaje de suelo, pH, materia orgánica, nitrógeno total, fósforo disponible, potasio intercambiable, calcio intercambiable, magnesio intercambiable, acidez intercambiable, capacidad de intercambio catiónica efectiva, aptitud física-edáfica y química-edáfica para la caña de azúcar, requerimiento de encalado y de fertilización			
Propósito de generar los datos	Contribuir al mejor uso del espacio territorial del norte paceño			
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base, planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2009			
Extensión/cobertura de datos	Municipios de Ixiamas y San Buenaventura			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	1999-2009
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	30 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Conservación Internacional Bolivia / Conservación Estratégica

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.conservation.org.bo/files/libro_mapeo_suelos_final.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 28

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Tipo de Suelos en el municipio de Concepción</i>			
Descripción	La clasificación de suelos determinado con el estudio de suelos y clasificada según FAO y UNESCO			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	Marzo 2010			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para				

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp Formato shapefile, archivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 29

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Clasificación de Suelos del municipio San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	Se realizaron muestreos por unidad fisiográfica.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son	El trabajo de campo se inicio a finales del 2006, la entrega de la consultoría fue hasta abril 2007			

relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea	Aún no está en línea.

(p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp, *.doc
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis, Word
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Word 2007
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 30

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Tipo de Suelos en el municipio de San Ramón</i>			
Descripción	La clasificación de suelos determinado con el estudio de suelos y clasificada según FAO y UNESCO			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	Diciembre 2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para	El estudio de suelos se realizó de mayo a octubre 2008; se contrató al Ing. Agreda para elaborar la consultoría de suelos			

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Estudio de Suelos del Municipio de San Ramón (Ing. M. Sc. Enrique Agreda Corrales)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FCBC
Condiciones de uso	Actualmente solo tenemos la información para solicitar, aún no está en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en internet.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Formato shapefile, archivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 31

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Planes de uso del suelo (PLUS)</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base, planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	1994-2003; 2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional (unión departamental) y departamental			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Prefecturas de los departamentos Ministerio de Desarrollo Sostenible
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/ordenamiento_territorial_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 32

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Plan de Uso de Suelos en el municipio de Concepción</i>			
Descripción	Se determina el Plan de Uso de Suelos del municipio con variables económicas, sociales y ambientales.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies		Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	X
Cambio en el uso de tierra	Indígenas	X	Pobreza	
Carbono	Concesiones	X	Otras:	
Biomasa	Fuegos		Caminos (principales, secundarios, sendas forestales)	X
Inventario forestal	Tala/explotación de madera		Zonificación agroecológica	X
Suelo	Madera		Derechos de uso	X
			Reservas	X
			Servidumbres	X
Fecha de producción	Mayo 2010			
Extensión/cobertura de	Municipal			

datos (nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción (Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.img, Formato raster, archivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 33

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Plan de uso del suelo en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>				
Descripción	Se determina el Plan de uso de suelo del municipio con variables económicas, sociales y ambientales.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	X	Pobreza	
Carbono		Concesiones	X	Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Plan de uso del suelo	X
Suelo	X	Madera			
Fecha de producción	2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para					

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 34

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Plan de Uso del Suelo del Municipio de San Ramón (Bolivia)</i>				
Descripción	Es un instrumento técnico normativo que permite al municipio (territorio) regular el uso de los recursos naturales y hacer recomendaciones de manejo con el fin de maximizar sus beneficios.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas de uso forestal				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	X
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	X
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque	X	Población	X
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas	X	Pobreza	X
Carbono		Concesiones	X	Otras:	
Biomasa		Fuegos	X	Caminos (principales, secundarios, forestales) sendas	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X	Derechos de uso	X
Suelo		Madera	X	Zonificación Agroecológica	X
				Reservas	X
				Servidumbres	X
Fecha de producción	Septiembre 2009				

Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Como está basado en la ZAE (estos datos son de agosto 2009) Otros datos que se incluye como derechos de uso (ASL, Concesiones forestales, otros, son del año 2008 que se han mantenido hasta el 2009)
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Condiciones de uso	No lo tenemos aún colgado en internet. Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile, la explicación de cada tipo de uso se encuentra en word y una comparación visto en un gráfico de excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 35

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Plan de Ordenamiento Territorio del departamento de Tarija			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2005			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Departamental			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	DHV Sudamerica SRL y Prefectura Tarija 2005
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	DHV Sudamerica SRL y Prefectura Tarija
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/ordenamiento_territorial_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 36

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Estimaciones de biomasa y carbono en bosques naturales de Bolivia</i>			
Descripción	Valores mínimos, máximos y medias de biomasa y carbono por hectárea.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base; planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono	X	Concesiones		Otras:
Biomasa	X	Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 37

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Datos de monitoreo de biomasa en parcelas permanentes</i>			
Descripción	Datos recolectados en un red de parcelas permanentes en las ecoregiones amazónica, amazónica pre-andina, amazon-chiquitana, El Chaco y Chiquitanía por el Instituto Boliviano de Investigación Forestal y FAN Bolivia.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base, Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa	X	Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Periódicamente			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Instituto Boliviano de Investigación Forestal / FAN Bolivia
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 38

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa del uso actual de la tierra</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base, Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2003			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: Superintendencia agraria)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalsig/BancoDeMapas/ambiente/usoactual.jpg http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/cobertura_uso_2001.zip Ver también: http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/uso%20actual.jpg (Unidad de Ordenamiento Territorial 2004)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp, *.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 39

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Mapas de uso actual de la tierra en los departamentos			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Departamental			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Unidad de Ordenamiento Territorial 2004
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 40

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Uso actual de la tierra del Municipio de Concepción (Bolivia)</i>				
Descripción	En base a imágenes satelitales Landsat 5 y trabajo de campo se realizó la clasificación del uso de la tierra.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población	X
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones	X	Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X		
Suelo		Madera			
Fecha de producción	Diciembre 2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para					

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	No lo tenemos aún colgado en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea. Solicitar vía directa.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile y respectivo "layer de color", la explicación de cada tipo de uso se encuentra en word y una comparación visto en un gráfico de excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel 2007 y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 41

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Uso actual del municipio San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>				
Descripción	En base a imágenes satelitales Landsat 2008 y trabajo de campo se realizó la clasificación del uso de la tierra.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera	X		
Fecha de producción	2008				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para	Se trabajó con imágenes 2008 y el trabajo de campo se lo realizó en junio 2008				

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50 000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp, *.doc
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis, Word
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Word 2007
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 42

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Uso actual de la tierra del Municipio de San Ramón (Bolivia)</i>				
Descripción	<p>El uso actual del territorio permite identificar la situación del Municipio. Al hacer un análisis del uso actual, se puede conocer qué tipo de actores están ocupando el territorio, que actividades están realizando y cuáles son las amenazas de acuerdo a sus actividades.</p> <p>En base a imágenes satelitales Landsat 5 y trabajo de campo se realizó la clasificación del uso de la tierra.</p>				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en la Zonificación Agroecológica y Socioeconómica y contribuir en la planificación de la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas de uso forestal				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables		
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	X	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas	Erosión		
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque	Población	X	
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas	Pobreza		
Carbono		Concesiones	X	Otras:	
Biomasa		Fuegos	X	Clima	
Inventario forestal	X	Tala/explotación de madera	X	Caminos (principales, secundarios, forestales) sendas	X
Suelo		Madera	X		
Fecha de producción	Julio 2009				

Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Basado en imágenes satelitales de agosto 2008. Trabajo de campo en mayo 2009
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Condiciones de uso	No lo tenemos aún colgado en internet. Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile, la explicación de cada tipo de uso se encuentra en word y una comparación visto en un gráfico de excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 43

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de Uso Actual de la Tierra en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del proyecto			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/uso_actual_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 44

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de Cobertura en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del proyecto Lago Titicaca			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/cobertura_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 45

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapas de Aptitud y Capacidad de Uso en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de línea base y planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del Proyecto Lago Titicaca			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/aptitud_uob.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/capacidad_uso_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 46

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de Zonificación Ambiental en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del Proyecto Lago Titicaca			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/zonificacion_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 47

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de capacidad del uso mayor de la tierra</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:1.000.000
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia agraria
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcView, ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 48

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Zonificación agroecológica</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Ministerio de Desarrollo Sostenible 2006
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Ministerio de Desarrollo Sostenible
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/ZAE_2006.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 49

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Zonificación Agroecológica y Socioeconómica (ZAE) del Municipio de San Ramón (Bolivia)</i>				
Descripción	<p>Identifica y recomienda usos óptimos de la tierra de acuerdo a sus características biofísicas, socioeconómicas y ambiental (biodiversidad, conservación de áreas importantes, calidad ambiental). Es un instrumento técnico basado en estudios especializados, que permite conocer la aptitud de la tierra para diferentes usos agropecuarios y forestales, y en base a sus aptitudes y a las condiciones socioeconómicas de la población, determina cuál es el uso más adecuado para aprovecharla sin perjudicar su capacidad productiva.</p> <p>A la metodología clásica que se usa a nivel Bolivia, se ha incorporado otras variables de conservación y sociales distribuidas por componentes: Aptitud (son datos fríos extraídos de estudios de suelos y recursos hídricos, incluye además fertilidad de suelos y riesgos de erosión e inundación), Ambiental (contempla información sobre biodiversidad, sitios importantes para la fauna, servidumbres ecológicas, calidad visual, áreas de conservación, conectividad), Socioeconómico (accesibilidad/transitabilidad de caminos, densidad poblacional, uso actual del territorio, inversiones, tenencia y disponibilidad de la tierra)</p> <p>Nota: Carbono y biomasa son dos variables importantes para incorporar a la ZAE pero aún no lo estamos haciendo debido a que no hemos estado trabajando directamente con estos dos temas.</p>				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas de uso forestal				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra		Especies	X	Hidrología	X
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	X
Cambio de cobertura	X	Tipos de bosque	X	Población	X

Registro de datos útiles para la toma de decisiones en relación a REDD+ y sus beneficios múltiples

de tierra					
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas	X	Pobreza	
Carbono		Concesiones	X	Otras:	
Biomasa		Fuegos	X	Clima	
Inventario forestal	X	Tala/explotación de madera	X	Caminos (principales, secundarios, forestales) sendas	X
Suelo	X	Madera			
Fecha de producción	Agosto 2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Inicios del 2009				
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales				
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial				
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral					
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos				
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20				
Elipsoide de Referencia / Datum					
Proyección Cartográfica					

Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1: 50.000
Escala de impresión	1: 50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile, la explicación de cada tipo de uso se encuentra en word y una comparación visto en un gráfico de excel.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro

Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010
--	-----------------

Hoja de metadatos No. 50

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de Conflictos de Uso de la Tierra en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del Proyecto Lago Titicaca			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/conflicto_uso_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 51

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de intervención humana en Bolivia</i>			
Descripción	Mapa indicativo del estado de conservación mediante la identificación de áreas con diferentes grados de intervención antrópica; Datos: Deforestación; Accesibilidad: Caminos, Ríos, Ferrovías, Gasoductos y Oleoductos; Fuego; Densidad poblacional; El estado de conservación se representa mediante un índice que va de 0 a 100 donde el valor máximo representa la máxima intervención e.g cambio total de cobertura (deforestación).			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos	Nacional			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Deforestación: 30 m; Accesibilidad: 1:250.000; Fuego: 1 km; Densidad poblacional: 1:50.000
Escala de impresión	
Detalles de cita	Ledezma, J. C. 2007. Mapa de intervención humana en Bolivia. Conservación Internacional - Bolivia. La Paz, Bolivia.
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Conservación Internacional Bolivia

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Juan Carlos Ledezma
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 52

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de amenazas a la biodiversidad de la cuenca amazónica de Perú y Bolivia</i>			
Descripción	Mapa combinando datos sobre amenazas actuales y potenciales a la biodiversidad en un índice; se consideraron deforestación, minería, silvicultura, acceso a través de caminos y ríos; El índice va de 0 a 1, donde 1 representa áreas con menor amenazas a la biodiversidad.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional zonas bajas			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	500 m
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	NatureServe
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.natureserve.org/aboutUs/latinamerica/downloads_threats/Prot_Areas.tif
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 53

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Estado de Conservación en el Bosque Seco Chiquitano</i>			
Descripción	<p>El Estado de Conservación describe las condiciones para la biodiversidad en un área específica, como consecuencia de la ausencia o presencia de actividades humanas que conllevan a la degradación de un ecosistema natural o de partes de él.</p> <p>Para la generación del mapa del Estado de Conservación se consideraron aquellas variables que inciden en el estado de los recursos naturales del territorio, ya sea directamente como la presión de uso humano o indirectamente como es la generación de acceso físico a un área, tomando de referencia el Modelo Conceptual de la Integridad Ecológica del Bosque Seco Chiquitano.</p>			
Propósito de generar los datos	Conocer el estado actual (2005) de la ecorregión y que sirva de insumo para definir los sitios importantes para la conservación como también sirvió de insumo para otros productos de la planificación ecorregional.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas importantes y estratégicas para conservación. Grandes áreas de bosque aún conservados.			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	Hidrología	X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	Población	X
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	Pobreza	
Carbono		Concesiones	Otras:	
Biomasa		Fuegos	Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	Caminos (principales, secundarios, sendas)	X

				forestales)	
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2005				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)					
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales				
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial				
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral					
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos				
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20				
Elipsoide de Referencia / Datum					
Proyección Cartográfica					
Periodo de actualización					
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000				
Escala de impresión	1:100.000				
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)				

Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 54

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Tendencia de deforestación en el municipio de Concepción (Santa Cruz – Bolivia).</i>				
Descripción	En base a imágenes multitemporales y con técnicas de sensores remotos, se calcula la tendencia considerando además factores que inducen a la deforestación como ser caminos, población, otros.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con “X”, añada mas términos al lado de/bajo “otras”				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Caminos (principales, secundarios, forestales) sendas	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Tendencia de deforestación	X
Suelo		Madera			
Fecha de producción	Mayo 2010				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Se usó imágenes 2001, 2005. Poblaciones, caminos del año 2008.
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Shapefile, *.img
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 55

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Tendencia de deforestación en el municipio de San Ramón (Santa Cruz – Bolivia).</i>				
Descripción	En base a imágenes multitemporales y con técnicas de sensores remotos, se calcula la tendencia considerando además factores que inducen a la deforestación como ser caminos, población, otros.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+	Pérdida de cobertura forestal				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con “X”, añada mas términos al lado de/bajo “otras”				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	X	Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Tendencia de deforestación	X
Suelo		Madera			
Fecha de producción	Noviembre 2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los datos					

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos *.img.
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis; Excel, Word.
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3; Excel y Word 2007.
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 56

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Vías Principales y Secundarias y Vías Ferreas</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra	X	Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Administración Boliviana de Carreteras 2008
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Administración Boliviana de Carreteras
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/red_fundamental.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/vias_secundarias.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/vias_ferreas.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 57

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de vías</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	1998			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Digitalizado y clasificado por FAN en base del Instituto Geográfico Militar (IGM) 1998
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza)
Condiciones de uso	
Punto de contacto	

(nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 58

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Base de datos SIG de las vías			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia de Transportes
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 59

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	Mapa de Estructuración del Territorio			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/ocupacion.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 60

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de gaseoductos</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza) / Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos (YPFB)
Condiciones de uso	
Punto de contacto	

(nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 61

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de oleoductos</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza) / Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos (YPFB)
Condiciones de uso	
Punto de contacto	

(nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 62

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de la vía ferrea</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	1998			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)				
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Digitalizado y clasificado por FAN en base del Instituto Geográfico Militar (IGM) 1998
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN (Fundación Amigos de la Naturaleza)
Condiciones de uso	
Punto de contacto	

(nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 63

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Tierras de producción forestal permanente</i>			
Descripción	Unidades de bosques clasificados para la producción forestal permanente a partir de los Planes de Uso de Suelo (PLUS) departamentales.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	sforestal@sforestal.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>www.sforestal.gov.bo</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Los datos se pueden también descargar en formato shapefile del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/forestal_permanente.zip</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 64

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de regiones productoras forestales en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	1999			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-1984
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 65

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de potencial forestal por municipio</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Municipios
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	UDAPE
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 66

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Potencial Forestal en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>				
Descripción	Se utilizaron imágenes satelitales 2005 (para la delimitación de áreas boscosas); la cobertura de tierras de producción forestal permanente (TPFP), y los planes de manejo forestal (PGMF) existentes.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	X	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Plan General de Manejo Forestal (PGMF)	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X		
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2007				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los	Plan General de Manejo Forestal del 2005 más inventarios forestales				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	realizados el 2006.
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar. Consultoría externa para FCBC hecha por CEDICA
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anivarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp, *.doc
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis, Word
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Word 2007
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 67

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Potencial Forestal en el municipio de San Ramón (Santa Cruz, Bolivia)</i>				
Descripción	Se utilizaron imágenes satelitales 2008 (para la delimitación de áreas boscosas); la cobertura de tierras de producción forestal permanente (TPFP), y los planes de manejo forestal (PGMF) existentes.				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+	Areas con alto potencial				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	X	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa	X	Fuegos		Plan general de manejo forestal (PGMF)	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X		
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Se usó datos del 2002 y 2005.
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar. Elaborado por consultores externos
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo)

	Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Versión 8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 68

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de operaciones forestales certificadas por buen manejo forestal en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	CFV Bolivia (Consejo Boliviano para la Certificación Forestal Voluntaria)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 69

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Centros de transformación de productos forestales y empresas forestales registradas por departamento</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X	
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2005-2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Proyecto BOLFOR II
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.bolfor.org/documentos/%7BAC1FECCC-9A4B-444D-B96B-EE0DE0041649%7D_Dossier%20Forestal.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 70

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Empleos generados en aserraderos, barracas e industrias madereras por departamento</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X	
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2005-2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Proyecto BOLFOR II
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.bolfor.org/documentos/%7BAC1FECCC-9A4B-444D-B96B-EE0DE0041649%7D_Dossier%20Forestal.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 71

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Madera extraída de los bosques de Bolivia, mediante instrumentos de gestión forestal</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera	X	
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Informes anuales			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 72

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de saneamiento integrado al catastro legal</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Tenencia de terrenos
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Instituto Nacional de Reforma Agrária

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.inra.gob.bo http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 73

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de saneamiento tierras comunitarias de origen</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Tenencia de terrenos X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Instituto Nacional de Reforma Agrária
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.inra.gob.bo http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 74

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de saneamiento simple 2006</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Tenencia de terrenos X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Instituto Nacional de Reforma Agraria
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	sansim@inra.gob.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.inra.gob.bo http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 75

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Concesiones forestales</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones	X	Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	sforestal@sforestal.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.sforestal.gov.bo http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 76

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Reservas forestales</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones	X	Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	sforestal@sforestal.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>www.sforestal.gov.bo</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Datos del año 2000 se pueden también descargar en formato shapefile del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/reservas_forestales.zip</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 77

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de derechos forestales</i>				
Descripción	Este mapa representa las tierras de producción forestal permanente, las concesiones forestales, los contratos de aprovechamiento forestal a largo plazo y las agrupaciones sociales del lugar.				
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	<input type="checkbox"/>	Biodiversidad	<input type="checkbox"/>	Productos forestales no-maderables	<input type="checkbox"/>
Cobertura de tierra	<input type="checkbox"/>	Especies	<input type="checkbox"/>	Hidrología	<input type="checkbox"/>
Uso de tierra	<input type="checkbox"/>	Tipos de ecosistemas	<input type="checkbox"/>	Erosión	<input type="checkbox"/>
Cambio de cobertura de tierra	<input type="checkbox"/>	Tipos de bosque	<input type="checkbox"/>	Población	<input type="checkbox"/>
Cambio en el uso de tierra	<input type="checkbox"/>	Indígenas	<input type="checkbox"/>	Pobreza	<input type="checkbox"/>
Carbono	<input type="checkbox"/>	Concesiones	X	Otras:	<input type="checkbox"/>
Biomasa	<input type="checkbox"/>	Fuegos	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Inventario forestal	<input type="checkbox"/>	Tala/explotación de madera	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Suelo	<input type="checkbox"/>	Madera	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Fecha de producción	2006				
Extensión/cobertura de datos	Nacional				

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 78

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de concesiones mineras</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones	X	Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2005			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Sergeotecmin
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>www.sergeomin.gov.bo</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Mapas en formato *.jpg se pueden también descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/petro_minas.jpg</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 79

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de concesiones petroleras</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones	X	Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>www.ypfb.gov.bo</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Mapas en formato *.jpg se pueden también descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/petro_minas.jpg</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 80

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Índice de inflamabilidad del bosque</i>			
Descripción	Índice de inflamabilidad de bosque calculado diariamente para los bosques tropicales de altitud baja (bajo 330m) de la región amazónica.			
Propósito de generar los datos	Monitoreo de riesgo de incendio			
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	Continuamente			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Bosques tropicales de altitud baja (bajo 330m) de la región amazónica en Bolivia, Perú, Brazil y Colombia			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Recogida continua
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Conservación Internacional

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://firerisk.conservation.org/about.php
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 81

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Densidad de distribución de focos de calor del satélite NOAA-12N en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	1998-2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	Cónica conforme de Lambert
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1 km
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia forestal

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Heidy Resnikowski sforestal@sforestal.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.sforestal.gov.bo http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 82

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Densidad de distribución de focos de calor detectados por MODIS</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2001-2007
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	90 m
Escala de impresión	1 km
Detalles de cita	Ledezma, J.C., Fernández, R. 2007. Conservación Internacional Bolivia.
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Conservación Internacional Bolivia.

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Juan Carlos Ledezma
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 83

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de distribución de focos de calor en áreas protegidas</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2005-2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	IBIF (Instituto Boliviano de Investigación Forestal)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.bolfor.org/documentos/Documentos%20tecnicos/Focos%20de%20calor.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 84

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de incendios en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	<p>A través de un modelo cartográfico la selección de factores ambientales de mayor relevancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - la identificación de variables e indicadores de impactos - la clasificación y jerarquización de impactos - la identificación y análisis de alternativas - la elaborar escenarios predictivos 			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2008			

Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 85

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de incendios en el municipio de San Ramón (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	<p>A través de un modelo cartográfico la selección de factores ambientales de mayor relevancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - la identificación de variables e indicadores de impactos - la clasificación y jerarquización de impactos - la identificación y análisis de alternativas - la elaborar escenarios predictivos <p>Análisis desarrollado con la metodología de Rothermel R.C. (1972).</p>			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Pérdida de cobertura boscosa			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra	X	Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos	X	Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		

Fecha de producción	Febrero 2009
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	Información de focos de calor de varios años hasta el 2009
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Análisis de Riesgo de Incendios en la Provincia Ñuflo de Chavez.
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ERDAS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Versión 9
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 86

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de áreas protegidas de Bolivia</i>			
Descripción	Representa parques nacionales, reservas nacionales de vida silvestre, áreas naturales de manejo integrado y parques nacionales y áreas naturales de manejo integrado			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies		Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Tenencia de terrenos	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Servicio Nacional de Áreas Protegidas
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Carlos De Ugarte, cdeugarte@sernap.gov.bo
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	<p>www.sernap.gov.bo</p> <p>http://www.udape.gov.bo/portalsIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm</p> <p>Los datos se pueden también descargar en formato shapefile del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm</p> <p>http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/areas_protegidas_nacionales.zip</p>
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 87

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Areas Protegidas departamentales, regionales y municipales</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Areas protegidas
Suelo		Madera		X
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos	Niveles subnacionales			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Conservación Internacional

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Los datos se pueden también descargar en formato shapefile del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/areas_protegidas_departamentales.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/areas_protegidas_regionales.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/areas_protegidas_municipales.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 88

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de áreas protegidas en la cuenca amazónica de Perú y Bolivia</i>			
Descripción	Representa parques nacionales, monumentos nacionales, áreas de manejo de hábitat/especies y áreas protegidas con recursos manejados			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies		Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Tenencia de terrenos	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional zonas bajas			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	NatureServe
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.natureserve.org/aboutUs/latinamerica/downloads_threats/Prot_Areas.tif
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 89

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Áreas protegidas de Santa Cruz-Bolivia</i>			
Descripción	Se cuenta con información de las Áreas protegidas (nacionales, departamentales, municipales) definidos por SERNAP. Información que maneja DIAP (Dirección de Áreas Protegidas) Se tomó la información de la prefectura departamental.			
Propósito de generar los datos	Para tomar en cuenta en todos los planes de gestión.			
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas importantes y estratégicas para conservación. Grandes áreas de bosque aún conservados.			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa	X	Fuegos		Reservas X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Caminos (principales, secundarios, forestales) sendas X
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos	Departamental			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Areas protegidas de Santa Cruz
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	La información es originada por la DIAP
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Se puede también solicitar a la DIAP http://servicios.santacruz.gov.bo/sdap/index.php?option=com_content&task=view&id=72&Itemid=111
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 90

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Estadística y mapa de densidad poblacional</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	X
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos			
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2001				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos/espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Municipios
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	UDAPE/Instituto nacional de estadística
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/ http://www.ine.gov.bo
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 91

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapas sociodemográficos al nivel nacional y departamental</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas y consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población X
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional y departamental			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Unidad de Ordenamiento Territorial 2004
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 92

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de la division administrativa</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Division administrativa	X
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción					
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	UDAPE
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalsig/BancoDeMapas/departamentos/bolivia.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 93

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Límites administrativos</i>			
Descripción	Límites administrativos al nivel nacional, departamental, provincial y municipal.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Responsabilidad administrativa
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos	Nacional y subnacional			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Ministerio de Desarrollo Sostenible

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 94

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Estadística y mapa de incidencia de pobreza extrema</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza X
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2005			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos/espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Municipios
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	UDAPE/Instituto nacional de estadística
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/ http://www.ine.gov.bo
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 95

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Delimitación de Tierras Comunitarias de Origen</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos	Nacional			

(nacional, provincial, otra)	
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	CIDOB-CPTI (Centro de Planificación y Gestión Territorial Indígena de la

	Confederación de Pueblos Organizados de Bolivia)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.cidob-bo.org/cpti/index.html Los datos se pueden también descargar en formato *.jpg del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/derechos.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ARC/INFO, ArcView
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 96

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de la distribución de pueblos originarios o indígenas por municipio</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas	X	Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2003			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2001
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Municipio
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	GIS-UDAPE (Fuente de los datos debajo: MACIA – Dirección de Planificación y Desarrollo Económico Rural, INE-CNPV)

Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalsig/BancoDeMapas/etnias/etnia.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 97

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de ecoregiones</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos			
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción					
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	WWF
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://worldwildlife.org/science/ecoregions/neotropic.cfm http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 98

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Ecoregiones de Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Servicio Nacional de Areas Protegidas
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 99

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Ecoregiones y Sub-Ecoregiones de Bolivia</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Datos de base y planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción					
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación Amigos de la Naturaleza
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 100

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de los Sistemas Ecológicos de la Cuenca Amazónica de Perú y Bolivia</i>				
Descripción	Este mapa (Shapefile y formato gráfico .TIF) representa la clasificación de los sistemas ecológicos de la Cuenca Amazónica de Perú y Bolivia. Esta categorización fue ejecutada utilizando el enfoque de clasificación desarrollado por NatureServe para América Latina y el Caribe, con la colaboración de especialistas en vegetación de la región, utilizando interpretación visual de imágenes satélite Landsat 5 y 7 (sensores TM y ETM+ respectivamente), mapas temáticos existentes, modelamientos cartográficos y verificaciones de campo.				
Propósito de generar los datos	Identificar áreas con alta prioridad de acciones de conservación				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos			
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2007				

Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional zonas bajas
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-1984
Proyección Cartográfica	Lambert Azimuthal Equal Area
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Josse, C., G. Navarro, F. Encarnación, A. Tovar, P. Comer, W. Ferreira, F. Rodríguez, J. Saito, J. Sanjurjo, J. Dyson, E. Rubin de Celis, R. Zárate, J. Chang, M. Ahuite, C. Vargas, F. Paredes, W. Castro, J. Maco y F. Reátegui. 2007. Sistemas Ecológicos de la cuenca amazónica de Perú y Bolivia. Clasificación y mapeo. NatureServe. Arlington, Virginia, EE.UU.
Almacenamiento y acceso	

Ubicable en	NatureServe
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Carmen Josse, NatureServe, 1101 Wilson Blvd., 15th Floor, Arlington, VA 22209, USA, carmen_josse@natureserve.org
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.natureserve.org/AndesAmazon http://www.natureserve.org/aboutUs/latinamerica/metadatos_downloads/Metadatos_mapa.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 101

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de zonas de vida en la cuenca del Lago Titicaca</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2000				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del Proyecto Lago Titicaca				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	Proyecto Lago Titicaca 2000
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver:

(p.ej. descripción, descargar)	http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/zonas_de_vida.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 102

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapa de riqueza absoluta de especies, flora y fauna</i>			
Descripción	Elaborado mediante BIOM – un modelo bioclimático computerizado para la extrapolación de rangos de especies y patrones de diversidad; BIOM considera tres parámetros estructurales, los cuales son considerados como de alta importancia para la distribución de las especies (cobertura de bosque, helada, cobertura de agua).			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con “X”, añada mas términos al lado de/bajo “otras”			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies		Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos			
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	2 arc min
Escala de impresión	
Detalles de cita	Citación C. Nowicki, H. Sommer, A. Ley & P.L. Ibisch. 2004. Mapa de riqueza absoluta de especies. FAN.
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FAN
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Christoph Nowicki
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.udape.gov.bo/portalSIG/atlasUdape1234567/atlas09_2007/html/atlas09.htm
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 103

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapas de Distribución de Especies Endémicas de los Andes y la Amazonía, de Riqueza de Especies Endémicas y de Áreas de endemismo</i>			
Descripción	Este conjunto de datos contiene las distribuciones predictivas de especies endémicas de anfibios, aves, mamíferos y plantas (15 familias de plantas vasculares) en un área de estudio que comprende la vertiente amazónica en el Perú y Bolivia desde el límite de la vegetación arbórea.			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2007			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional zonas bajas			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-1984
Proyección Cartográfica	Sin proyección (ESRI Geographic)
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	30 arc segundos
Escala de impresión	
Detalles de cita	Young, B. E., S. Beck, J. Córdova, D. Embert, I. Franke, P. Hernandez, S. Herzog, Víctor Pacheco, M. Timaná, C. Tovar, and J. Vargas. 2007. Digital distribution maps of species endemic to the east slope of the Andes in Peru and Bolivia. NatureServe, Arlington, Virginia, USA.
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	NatureServe
Condiciones de uso	
Punto de contacto	Bruce E. Young, NatureServe, 1101 Wilson Blvd., 15th Floor, Arlington,

(nombre/email/teléfono)	VA 22209, USA, bruce_young@natureserve.org
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	www.natureserve.org/AndesAmazon http://www.natureserve.org/aboutUs/latinamerica/metadata_downloads/Metadatos_animales.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 104

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Áreas importantes para la conservación de las aves en Bolivia</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Birdlife International
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.birdlife.org/action/science/sites/andes_ibas/download.html
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 105

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Diversidad Alfa en el Bosque Seco Chiquitano</i>			
Descripción	Riqueza de especies dentro de una unidad de vegetación determinada. Grupos considerados: anfibios, reptiles, aves.			
Propósito de generar los datos	Se generó este mapa para saber la riqueza existente en el bloque chiquitano. Además que sirve de insumo para otros mapas.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2005			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para	Se hizo levantamiento de datos en el año 2005 como también se usó información secundaria.			

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)

(p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	Erdas
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Erdas 9
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 106

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Diversidad Beta en el Bosque Seco Chiquitano</i>			
Descripción	Riqueza de especies que se encuentra en dos comunidades diferentes. Se usó el Índice de Sorensen			
Propósito de generar los datos	Se generó este mapa para conocer que especies están presente en dos comunidades diferentes			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	Se elaboró una base de datos en el 2005 para hacer el análisis en base al Índice de Sorensen.			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional			
Fecha de toma de los datos				

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	Erdas
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Erdas 9
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 107

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Valor biológico-ecológico en el Bosque Seco Chiquitano</i>			
Descripción	Es el valor del área geográfica en términos biológicos donde se considera información sobre endemismo, diversidad, funcionalidad, conectividad.			
Propósito de generar los datos	Permite identificar sitios importantes para la conservación.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Clima	
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2005 (se trabajó en base a otros mapas intermedios generados todos en el mismo año (2005))			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional			
Fecha de toma de los datos				

(Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)

Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	Erdas
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Erdas 9
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 108

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Corredores biológicos en el Bosque Seco Chiquitano</i>				
Descripción	Se recopiló e identificó toda la información disponible de sectores que cumplen real o potencialmente funciones de conectividad (por ejemplo vegetación ribereña, serranías, remanentes de bosques con distancias no mayores a los 500 m, etc.) o que estén declarados como corredores biológicos bajo algún esquema de manejo.				
Propósito de generar los datos	Sirvió de insumo en la planificación ecorregional del Bosque Chiquitano				
Uso potencial en el contexto REDD+	Áreas importantes y estratégicas para conservación. Grandes áreas de bosque aún conservados.				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade más términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	X	Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas	X	Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	X	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa	X	Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2005				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional				

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo)

	Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Contamos con archivos shapefile
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	ArcGis 8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 109

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Areas importantes para la conservación en el Bosque Seco Chiquitano</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos	Este mapa fue generado en base a otros intermedios para conocer cuáles son los lugares que se necesitan conservar por alguna razón.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad	X	Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies	X	Hidrología	X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2005				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Regional				
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para					

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000
Escala de impresión	1:100.000
Detalles de cita	Planificación Ecorregional Complementaria del Bosque Seco Chiquitano (FCBC-TNC 2005)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea	El documento (versión resumida) se encuentra en la página web (www.fcbc.org.bo , http://www.fcbc.org.bo/web/Publicaciones.aspx)

(p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	Erdas
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	Erdas 9
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 110

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Extracción de recursos no maderables de los bosques de Bolivia por departamentos</i>				
Descripción	Tipos de productos registrados incluyen: hojas de palma, palmito, tacuara, castañas, cascara de cebil, tocoro y tembe.				
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	Informes anuales				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Estadísticos
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Superintendencia Forestal
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 111

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Datos y estimaciones sobre la cacería en ciertas áreas de Bolivia.</i>				
Descripción					
Propósito de generar los datos					
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionados a los beneficios múltiples				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	X
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo		Madera			
Fecha de producción	2007				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional				

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2005-2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	Geográficas
Elipsoide de Referencia / Datum	WGS-84
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	IBIF (Instituto Boliviano de Investigación Forestal)
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	http://www.bolfor.org/documentos/Documentos%20tecnicos/Focos%20de%20calor.pdf
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Junio 2010

Hoja de metadatos No. 112

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de amenazas naturales</i>			
Descripción	Áreas de sismicidad, áreas con inestabilidad de pendientes, inundación			
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Riesgos naturales X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/amenazas.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 113

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de erosión en el municipio de Concepción</i>			
Descripción	La erosión actual de suelo ha sido determinada con el modelo de USLE de manera espacial.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	Mayo 2010 (La información intermedia fue del año 2009)			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para				

que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.img, formato raster, achivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 114

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de erosión en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	La erosión actual de suelo ha sido determinada con la metodología USLE.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			
Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son				

relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea	Aún no está en línea.

(p.ej. descripción, descargar)	
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 115

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de erosión en el municipio de San Ramón</i>				
Descripción	La erosión actual de suelo ha sido determinada con el modelo de USLE de manera espacial. Tipos de vegetación (Clasificación FAO)				
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.				
Uso potencial en el contexto REDD+					
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"				
Cobertura forestal	X	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología	
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión	X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque	X	Población	
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza	
Carbono		Concesiones		Otras:	
Biomasa		Fuegos		Clima	
Inventario forestal		Tala/explotación de madera			
Suelo	X	Madera			
Fecha de producción	Septiembre 2009				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal				
Fecha de toma de los					

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Raster
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ramón (Gobierno Municipal de San Ramón - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FCBC
Condiciones de uso	
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anivarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.img con salidas a formato shape (polígonos); archivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010

Hoja de metadatos No. 116

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Mapas de Degradación y Erosión en la cuenca del Lago Titicaca</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología
Uso de tierra	X	Tipos de ecosistemas		Erosión X
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2000			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Area del Proyecto Lago Titicaca			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Proyecto Lago Titicaca
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/proyecto_alt_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/degradacion_uob.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/erosion_uob.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 117

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Áreas de Inundación</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada más términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Riesgos naturales X
Suelo		Madera		
Fecha de producción				
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/climatologia_hidrologia_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/senamhi/espacial/areas_inundacion.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/senamhi/espacial/inundacion_bol_ot.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 118

Título (p.ej. <i>carbón en la biomasa</i>)	<i>Mapa de amenazas hídricas</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Riesgos naturales X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2004			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			
Fecha de toma de los				

datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Unidad de Ordenamiento Territorial
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/mapas_es.htm#Mapas%20a%20Nivel%20Nacional http://essm.tamu.edu/bolivia/files-jpg/hidrograf.jpg
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.jpg
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 119

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de Inundación en el municipio de Concepción</i>			
Descripción	Los riesgos de inundación fueron determinados, basados en la metodología del CLAS donde se determinó la influencia de los planos de inundación, la precipitación, la pendiente, infiltración tipo de suelo y otros aspectos como el tipo de vegetación existente en las cercanías de los ríos y zonas inundables.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añade mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Riesgo de Inundación x
Suelo	X	Madera		
Fecha de producción	Mayo 2010			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	El levantamiento de datos se realizó en el 2008
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	1:100.000; 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de Concepción(Gobierno Municipal de Concepción - Proyecto "Conservación y desarrollo Forestal de la ecorregión del Bosque Seco Chiquitano (Bolivia y Paraguay) FCBC - Comisión Europea (aún no publicado)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	FCBC
Condiciones de uso	Contamos con archivos shapefile, más la comparación con otros años. Solo para solicitar, aún no en internet.

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo) León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	Formato shapefile, archivo único
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGIS
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Eileen Acosta Porras
Fecha de elaboración de metadatos	06/09/2010

Hoja de metadatos No. 120

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Inundaciones 2007 y 2008</i>			
Descripción				
Propósito de generar los datos				
Uso potencial en el contexto REDD+	Planeamiento de medidas, consideraciones relacionadas a los servicios de ecosistemas			
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal		Biodiversidad		Productos forestales no-maderables
Cobertura de tierra		Especies		Hidrología X
Uso de tierra		Tipos de ecosistemas		Erosión
Cambio de cobertura de tierra		Tipos de bosque		Población
Cambio en el uso de tierra		Indígenas		Pobreza
Carbono		Concesiones		Otras:
Biomasa		Fuegos		Clima
Inventario forestal		Tala/explotación de madera		Riesgos naturales X
Suelo		Madera		
Fecha de producción	2007 y 2008			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Nacional			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	2007 y 2008
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	
Escala de impresión	
Detalles de cita	
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Sistema Unico Nacional de Información de la Tierra
Condiciones de uso	

Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Entre otras, los datos se pueden descargar del sitio web del Centro Digital de Recursos Naturales de Bolivia, ver: http://essm.tamu.edu/bolivia/info_geoespacial_vector_es.htm http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/inundacion_2007.zip http://essm.tamu.edu/bolivia/files-shp/inundacion_2008.zip
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Cordula Epple, UNEP-WCMC
Fecha de elaboración de metadatos	Octubre 2010

Hoja de metadatos No. 121

Título (p.ej. <i>carbono en la biomasa</i>)	<i>Riesgo de inundación en el municipio de San Ignacio de Velasco (Santa Cruz, Bolivia)</i>			
Descripción	Los riesgos de inundación fueron determinados, basados en la metodología del CLAS donde se determinó la influencia de los planos de inundación, la precipitación, la pendiente, infiltración tipo de suelo y otros aspectos como el tipo de vegetación existente en las cercanías de los ríos y zonas inundables.			
Propósito de generar los datos	Para ser usado en los planes de ordenamiento territorial y planificar la ocupación de territorio.			
Uso potencial en el contexto REDD+				
Palabras claves	Marca todas palabras apropiadas con "X", añada mas términos al lado de/bajo "otras"			
Cobertura forestal	Biodiversidad		Productos forestales no-maderables	
Cobertura de tierra	Especies		Hidrología	X
Uso de tierra	Tipos de ecosistemas		Erosión	
Cambio de cobertura de tierra	Tipos de bosque		Población	
Cambio en el uso de tierra	Indígenas		Pobreza	
Carbono	Concesiones		Otras:	
Biomasa	Fuegos		Riesgo de inundación	X
Inventario forestal	Tala/explotación de madera			
Suelo	Madera			
Fecha de producción	2006			
Extensión/cobertura de datos (nacional, provincial, otra)	Municipal			

Fecha de toma de los datos (Periodo de tiempo para que los datos son relevantes)	El trabajo de campo se realizó en el 2006
Tipo de datos (estadísticos, espaciales)	Espaciales
Tipo de datos espaciales (raster ó vectorial)	Vectorial
Por datos raster: Sensor, resolución espacial, resolución espectral	
Por datos vectoriales: tipo (polígono, línea ó punto)	Polígonos
Sistema de coordenadas (p.ej. Lat/Long)	UTM zona 20 sur
Elipsoide de Referencia / Datum	
Proyección Cartográfica	
Periodo de actualización	
Escala de trabajo (Resolución espacial de los datos debajo)	Información intermedia a escala 1:100.000 y 1:50.000
Escala de impresión	1:50.000
Detalles de cita	Plan de Ordenamiento Municipal del Municipio de San Ignacio (Gobierno Municipal de San Ignacio - Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano)
Almacenamiento y acceso	
Ubicable en	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)
Condiciones de uso	Por ahora solo tenemos para solicitar.
Punto de contacto (nombre/email/teléfono)	Roberto Vides (robertovides@fcbc.org.bo) Ruth Anívarro (ruth@fcbc.org.bo)

	León Merlot (lmerlot@fcbc.org.bo)
Recursos relevantes en línea (p.ej. descripción, descargar)	Aún no está en línea.
Formato digital, programa y versión	
Extensión (p.ej. *.xls, *.shp, *.kml, etc.)	*.shp
Programa fuente (p.ej. Excel, ArcGIS)	ArcGis
Versión (p.ej. Excel 2007, ArcGIS 9.2)	8.3
Autor de la hoja de registro (Nombre y apellido)	Ruth Anívarro
Fecha de elaboración de metadatos	Septiembre 2010