



Financiado por
la Unión Europea



COMPENDIO DE DOCUMENTOS DE MAJO (*Oenocarpus bataua*)

GUÍA DE USUARIO

Actividad 1.2.2:

Recopilar y poner a disposición de los diversos actores documentos técnicos con información biológica y socioeconómica de especies forestales no maderables del área de intervención

PROYECTO: Implementando el Observatorio de Frutos Amazónicos y Cambio Climático (OFAyCC)

Octubre, 2021



Condiciones de uso

El uso de los documentos contenidos en la base implica la aceptación de las siguientes condiciones de uso:

1. La Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazónicos (ACEAA-Conservación Amazónica) y la Universidad Amazónica de Pando (UAP) están al tanto de la importancia de conocer y difundir los documentos relevantes a información biológica y socioeconómica de especies forestales no maderables (PFNM) como la castaña, el asaí, el cacao en silvestría, el copoazú, y el majo, entre otros, para el desarrollo de actividades y proyectos vinculados con la conservación de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático y el mejoramiento de los medios de vida de las comunidades locales que habitan el norte amazónico de Bolivia. Por ello ofrecen esta compilación bibliográfica que incluye documentos técnicos, artículos científicos y otros como una ayuda que facilite el acceso a información sobre las especies de interés por parte de productores, iniciativas productivas, instituciones públicas y privadas de asistencia técnica y tomadores de decisión interesados en dichos recursos.
2. Los documentos compilados son para uso de consulta técnico - académico y, por tanto, está prohibida cualquier forma de comercialización del derecho de acceso a los mismos.
3. Si se utiliza esta base para un análisis de la diversidad de información existente referente al majo (*Oenocarpus bataua*) u otros que no impliquen el uso individual de las normativas e instrumentos, se debe citar la fuente de la información.

Cita sugerida: ACEAA-Conservación Amazónica & UAP. 2021. Compendio de Documentos sobre el Majo (*Oenocarpus bataua*) (Documentos en línea). Programa Euroclima+, Componente Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas (BBE), Unión Europea (UE).

La compilación y sistematización del compendio fue desarrollada por A. Morales, I. Lafuente y A. Becerra; bajo supervisión de D. Larrea Alcázar, en el marco del proyecto "Implementando el Observatorio de Frutos Amazónicos y Cambio Climático (OFAYCC)" financiado por la Unión Europea e implementado por Expertise France (EF) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en el marco del programa Euroclima+. Es un producto generado en el marco de la Plataforma Inter-Institucional de Articulación de Complejos Productivos de Frutos Amazónicos del Departamento de Pando (PICFA).

Compendio de documentos de Majo (*Oenocarpus bataua*)

1. Antecedentes

La recopilación de documentos sobre majo (*Oenocarpus bataua*) es parte del Proyecto “Implementando el Observatorio de Frutos Amazónicos y Cambio Climático (OFAyCC)” financiado por la Unión Europea en el marco del sector temático de Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas (BBE) que es implementado por Expertise France (EF) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en el marco del programa Euroclima+. El proyecto es implementado por la Asociación para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino Amazónicos (ACEAA-Conservación Amazónica) y la Universidad Amazónica de Pando (UAP). Por otra parte, el OFAyCC forma parte de las acciones que viene implementado la Plataforma Interinstitucional de Articulación de Complejos Productivos de Frutos Amazónicos del Departamento de Pando (PICFA), un espacio de coordinación y articulación público-privado destinado a promover y fortalecer el aprovechamiento de frutos amazónicos del departamento de Pando, fortaleciendo la vocación productiva en los diferentes eslabones de los complejos productivos de la castaña, cacao, asaí, copoazú y majo, específicamente, la producción, transformación y comercialización. La PICFA busca apoyar la mejora de los ingresos de las familias campesinas y organizaciones de productores del departamento de Pando, contribuyendo e impulsando políticas y normas de protección de los bosques amazónicos.

2. Descripción general

La búsqueda y recopilación de los documentos que contiene el compendio estuvo enfocada hacia todas las temáticas referentes al aprovechamiento, economía y bioquímica del majo. También se han incluido manuales que en mayor o menor grado pueden contribuir a las diferentes iniciativas que emprenden las comunidades amazónicas, como actividad económica de supervivencia y de adaptación a los efectos provocados por el cambio climático. En total se recopilieron 104 documentos de majo (*Oenocarpus bataua*), mismos que para facilitar su uso y localización en el Compendio han sido organizados en cinco (5) temas y cada uno de ellos se subdivide en una (1) a tres (3) subcarpetas relacionadas al idioma en el que se encuentra escrito el documento (español, inglés, portugués). Cada tema cuenta con una carpeta específica con los documentos, como puede verse a continuación:

Temas
Biología y Ecología
Bioquímica, Nutrición y Salud
Guías y Manuales
Medios de Vida y Comercialización
Producción

Los nombres de los documentos contienen campos que pueden ayudar a identificar el tipo, año y autor principal y título del documento, como se muestra en el siguiente ejemplo:



Tipo de documento	Descripción
0	Artículos científicos
1	Libros
2	Documentos técnicos
3	Tesis
4	Manuales o guías

a. Número de documentos por tema

Documentos de Majo (Anexo 1)

TEMA	TOTAL					TOTAL
	0	1	2	3	4	
Biología y Ecología	21	2	0	9	0	32
Español	11	1	0	7	0	19
Inglés	10	1	0	2	0	13
Bioquímica y Salud	15	0	0	11	0	26
Español	6	0	0	11	0	17
Inglés	9	0	0	0	0	9
Guías y Manuales	0	0	0	0	2	2
Español	0	0	0	0	2	2
Medios de Vida y Comercialización	2	2	8	1	0	13
Español	2	2	8	1	0	13
Producción	8	9	2	12	0	31
Español	8	7	2	12	0	29
Inglés	0	1	0	0	0	1
Portugués	0	1	0	0	0	1
TOTAL	46	13	10	33	2	104

ANEXO 1. COMPENDIO DE DOCUMENTOS DE MAJO

Los documentos corresponden a la especie del majo (*Oenocarpus bataua*) distribuida en la Amazonía boliviana:

TEMA	AÑO	IDIOMA	TIPO DE DOC.	TÍTULO
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2005	ESPAÑOL	0	DIVERSIDAD, DENSIDAD, DISTRIBUCIÓN Y USO DE LAS PALMAS EN LA REGIÓN DEL MADIDI, NORESTE DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ (BOLIVIA)
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2006	ESPAÑOL	0	BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE <i>Oenocarpus bataua</i> MART. (MILPES) EN UN RODAL DE LA AMAZONIA COLOMBIANA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2007	ESPAÑOL	0	PATRONES FENOLÓGICOS DE OCHO ESPECIES DE PALMERAS EN UN BOSQUE AMAZÓNICO DE BOLIVIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2008	ESPAÑOL	0	ESTATUS TAXONÓMICO DE <i>Oenocarpus bataua</i> (EUTERPEAE, ARECACEAE) INFERIDO POR SECUENCIAS DEL ADN CLOROPLÁSTICO
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2008	ESPAÑOL	0	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y ECOLOGÍA DE LA POLINIZACIÓN DE LA PALMA MILPESOS <i>Oenocarpus bataua</i> EN LOS ANDES COLOMBIANOS
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2012	ESPAÑOL	0	FRUGIVORÍA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE LA PALMA <i>Oenocarpus bataua</i> (ARECACEAE) EN UN BOSQUE DE LOS ANDES COLOMBIANOS
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2014	ESPAÑOL	0	FRUGIVORÍA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE LA PALMA <i>Oenocarpus bataua</i> EN DOS REGIONES CON DIFERENTE ESTADO DE CONSERVACIÓN
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2014	ESPAÑOL	0	CARACTERIZACION MORFOLOGICA DE FRUTOS DE <i>Oenocarpus bataua</i> C. Martius "UNGURAHUI"
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2014	ESPAÑOL	0	FENOLOGÍA DE PALMERAS ARBORESCENTES NATIVAS DE MADRE DE DIOS – PERÚ
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2015	ESPAÑOL	0	FRUGIVORÍA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE LA PALMA <i>Oenocarpus bataua</i> EN DOS REGIONES CON DIFERENTE ESTADO DE CONSERVACIÓN
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2020	ESPAÑOL	0	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE <i>Mauritia flexuosa</i> Y <i>Oenocarpus bataua</i> EN TRES COMUNIDADES DE LA CUENCA ALTA DEL PUTUMAYO, FRONTERA PERÚ - COLOMBIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2016	ESPAÑOL	1	INICIATIVA COLOMBIANA DE POLINIZADORES : ABEJAS
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2012	ESPAÑOL	3	FENOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA PALMA, <i>Oenocarpus bataua</i> (ARECACEAE) EN UN BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2013	ESPAÑOL	3	ANÁLISIS DE PATERNIDAD DE <i>Oenocarpus bataua</i> (ARECACEAE) EN EL PARQUE NACIONAL YASUNÍ (PNY)
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2014	ESPAÑOL	3	PATRONES DE ASOCIACIÓN ENTRE INSECTOS POLINIZADORES Y PALMAS SILVESTRES EN COLOMBIA CON ÉNFASIS EN PALMAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2015	ESPAÑOL	3	LA PALMA ACEITERA <i>Oenocarpus bataua</i> EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA: DINÁMICA POBLACIONAL E IMPACTOS DE SU COSECHA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2016	ESPAÑOL	3	ENRIQUECIMIENTO DE HUMEDAL CON ESPECIES <i>Oenocarpus bataua</i> "Ungurahui" Y <i>Mauritia flexuosa</i> "Aguaje" EN LA CARRETERA KING KONG, FUNDO-UNAP, LORETO, PERÚ
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2016	ESPAÑOL	3	DISPERSORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE <i>Oenocarpus bataua</i> Y <i>Mauritia flexuosa</i> EN EL BOSQUE TROPICAL YASUNÍ, AMAZONÍA ECUATORIANA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2020	ESPAÑOL	3	MORFOLOGÍA POLÍNICA Y SU ASOCIACIÓN CON POLINIZADORES EN PALMAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN COLOMBIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2009	INGLÉS	0	ANALYSIS OF A SUPRA-ANNUAL CYCLE: REPRODUCTIVE PHENOLOGY OF THE PALM <i>Oenocarpus bataua</i> IN A FOREST OF THE COLOMBIAN ANDES
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2012	INGLÉS	0	THE POLLEN DISPERSAL KERNEL AND MATING SYSTEM OF AN INSECT-POLLINATED TROPICAL PALM, <i>Oenocarpus bataua</i>
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2014	INGLÉS	0	MODELING THE STIPE GROWTH OF THE <i>Oenocarpus bataua</i> PALM IN THE CENTRAL CORDILLERA OF THE ANDES, COLOMBIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2016	INGLÉS	0	DEMOGRAPHY OF <i>Oenocarpus bataua</i> AND IMPLICATIONS FOR SUSTAINABLE HARVEST OF ITS FRUIT IN WESTERN AMAZON
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2017	INGLÉS	0	PERSISTENT EFFECTS OF PRE-COLUMBIAN PLANT DOMESTICATION ON AMAZONIAN FOREST COMPOSITION
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2018	INGLÉS	0	RARE GENOTYPE ADVANTAGE PROMOTES SURVIVAL AND GENETIC DIVERSITY OF A TROPICAL PALM

TEMA	AÑO	IDIOMA	TIPO DE DOC.	TÍTULO
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2018	INGLÉS	0	GENETIC STRUCTURING IN A NEOTROPICAL PALM ANALYZED THROUGH AN ANDEAN OROGENESIS-SCENARIO
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2020	INGLÉS	0	THE WEEVIL <i>Dynamis borassi</i> (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: DRYOPHTHORINAE) ASSOCIATED WITH NATIVE PALMS IN FORESTS AND DISTURBED AREAS IN BUENAVENTURA, COLOMBIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2021	INGLÉS	0	OILBIRDS DISPERSE LARGE SEEDS AT LONGER DISTANCE THAN EXTINCT MEGAFUNA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2021	INGLÉS	0	ISOLATION AND IDENTIFICATION OF ENDOPHYTIC FUNGI FROM THE AMAZONIAN PALM <i>Oenocarpus bataua</i> MART
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	1995	INGLÉS	1	FIELD GUIDE TO THE PALMS OF THE AMERICAS 39. <i>Oenocarpus</i>
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2013	INGLÉS	3	LIFE HISTORY AND DEMOGRAPHY OF <i>Oenocarpus bataua</i> VAR <i>bataua</i> IN THE CENTRAL ANDEAN CORDILLERA, COLOMBIA
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	2020	INGLÉS	3	THE IMPACTS OF ECOLOGICAL END EVOLUTIONARY PORCESSES ON PATTERNS OF GENETIC DIVERSITY AND VARIATION IN A LONGED – LIVED TROPICAL PALM, <i>Oenocarpus bataua</i>
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2010	ESPAÑOL	0	PLANTAS OLEAGINOSAS DEL CAQUETÁ, AMAZONIA COLOMBIANA
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2012	INGLÉS	0	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA COSMÉTICA DE CREMAS ELABORADAS CON ACEITES EXTRAÍDOS DE ESPECIES VEGETALES AMAZÓNICAS: <i>Mauritia flexuosa</i> (MORETE), <i>Plukenetia volubilis</i> (SACHA INCHI) Y <i>Oenocarpus bataua</i> (UNGURAHUA)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2013	INGLÉS	0	EVALUACION QUIMICA DEL ACEITE DE <i>Oenocarpus bataua</i> "ACEITE DE MAJO"
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2018	ESPAÑOL	0	UNA REVISIÓN SOBRE LAS POTENCIALIDADES Y LA CONTRIBUCIÓN A LA BIOPROSPECCIÓN DEL ACEITE DE DOS PALMAS NATIVAS DE COLOMBIA: <i>Euterpe oleracea</i> Y <i>Oenocarpus bataua</i>
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2020	ESPAÑOL	0	ANÁLISIS DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL ACEITE DE PALMA DE MIL PESOS (<i>Oenocarpus bataua</i>)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2020	ESPAÑOL	0	EXTRACCIÓN Y MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE LA SEMILLA DE <i>Oenocarpus bataua</i> Mart
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2009	ESPAÑOL	3	APROVECHAMIENTO DE LA SCOPARIA DULCIS (SCROPHULARIACEAE), <i>Oenocarpus batagua</i> (ARECACEAE), Y <i>Solanum brugmancia</i> (SOLANACEAE), EN LA PRODUCCIÓN DE UNA POMADA ANTIINFLAMATORIA
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2012	ESPAÑOL	3	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE, POLIFENOLES TOTALES, ANTOCIANINAS Y OXIDACIÓN LIPÍDICA DE LA PULPA DE UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2014	ESPAÑOL	3	EVALUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL PRIMER BROTE DE TRANSMISIÓN ORAL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA AMAZONIA BOLIVIANA
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2015	ESPAÑOL	3	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E IRRITABILIDAD DÉRMICA DEL ACEITE DE UNGURAHUI <i>Oenocarpus bataua</i> PARA USO COSMÉTICO
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2016	ESPAÑOL	3	DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL ACEITE DE UNGURAHUA (<i>Oenocarpus bataua</i>) EN UNA FORMULACION DE CREMA DE PEINAR PARA FORTALECIMIENTO DEL CABELLO
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2016	ESPAÑOL	3	EVALUACIÓN BROMATOLÓGICA DEL <i>Oenocarpus bataua</i> C. (UNGURAHUI) Y SU CAPACIDAD ANTIOXIDANTE
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2017	ESPAÑOL	3	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE 06 FRUTOS AMAZÓNICOS ENTRE EL RANGO DE TEMPERATURA DE 10 °C A 100 °C POR EL MÉTODO DE CALORIMETRÍA DE BARRIDO DIFERENCIAL Y DISEÑO DE MODELOS MATEMÁTICOS EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS.
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2018	ESPAÑOL	3	ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL FRUTO DE LA PALMA UNGURAHUA (<i>Oenocarpus bataua</i>), Y SU DIFUSIÓN EN LA GASTRONOMÍA.
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2018	ESPAÑOL	3	DETERMINACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES, ANTOCIANINAS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.), SINAMILLO (<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.) Y HUASAI (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2019	ESPAÑOL	3	PALMA PERUANA AMAZÓNICA: DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPUESTO FENÓLICOS DEL UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2020	ESPAÑOL	3	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICOS, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DEL ACEITE DE UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart)
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2009	INGLÉS	0	AMERICAN PALM ETHNOMEDICINE: A META-ANALYSIS

TEMA	AÑO	IDIOMA	TIPO DE DOC.	TÍTULO
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2010	INGLÉS	0	NUTRITIONAL COMPOSITION, FATTY ACID AND TOCOPHEROL CONTENTS OF BURITI (<i>Mauritia flexuosa</i>) AND PATAWA (<i>Oenocarpus bataua</i>) FRUIT PULP FROM THE AMAZON REGION
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2010	INGLÉS	0	<i>Oenocarpus bataua</i> MART. (ARECACEAE): REDISCOVERING A SOURCE OF HIGH OLEIC VEGETABLE OIL FROM AMAZONIA
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2016	INGLÉS	0	PHENOLIC COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF BACABA-DE-LEQUE (<i>Oenocarpus distichus</i> Mart.) GENOTYPES
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2017	INGLÉS	0	ORALLY-TRANSMITTED CHAGAS DISEASE
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2018	INGLÉS	0	PHENOLIC COMPOUNDS ARE HIGHLY CORRELATED TO THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF GENOTYPES OF <i>Oenocarpus distichus</i> mart FRUITS
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2019	INGLÉS	0	MINERALOGICAL COMPOSITION AND BIOACTIVE MOLECULES IN THE PULP AND SEED OF PATAUÁ (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.): A PALM FROM THE AMAZON
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2020	INGLÉS	0	MACRONUTRIENTS, POLYPHENOLS AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF THE PEEL AND PULP OF THE FRUIT <i>Oenocarpus bataua</i> Mart. "UNGURAHUI"
BIOQUÍMICA, NUTRICIÓN Y SALUD	2020	INGLÉS	0	DEACIDIFICATION OF AMAZONIAN PRACAXI (<i>Pentaclethra maculoba</i>) AND PATAWA (<i>Oenocarpus bataua</i>) OILS: EXPERIMENTAL AND MODELING OF LIQUID-LIQUID EXTRACTION USING ALCOHOLIC SOLVENTS
GUÍAS Y MANUALES	2011	ESPAÑOL	0	MANUAL DE PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE UNGURAHUI
GUÍAS Y MANUALES	2016	ESPAÑOL	0	PLANTAS ÚTILES DE LOS INDÍGENAS MURUI MUINANE
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2006	ESPAÑOL	0	OPCIONES DE MERCADO DE PRODUCTOS FORESTALES PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2020	ESPAÑOL	0	ANÁLISIS DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES EN LA ZONA DE PUCALLPA (UCAYALI, PERÚ)
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2008	ESPAÑOL	1	EL MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i>): UNA ALTERNATIVA DE BIOCOMERCIO EN BOLIVIA.
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2016	ESPAÑOL	1	CAPITULO 4: ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN FAMILIAR EN LA AMAZONÍA BOLIVIANA
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2002	ESPAÑOL	2	SONDEO DEL MERCADO MUNDIAL DE ACEITE DE SEJE (<i>Oenocarpus bataua</i>)
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2002	ESPAÑOL	2	IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS POTENCIALES DE BIOCOMERCIO
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2005	ESPAÑOL	2	POTENCIALIDADES PARA EL BIOCOMERCIO SOSTENIBLE EN MUNICIPIOS DEL NORTE AMAZÓNICO DE BOLIVIA Y ARTICULACIÓN DE MUNICIPIOS PRIORIZADOS AL PNBS
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2006	ESPAÑOL	2	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL FRUTO DE MAJO EN EL MUNICIPIO DE APOLO
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2006	ESPAÑOL	2	RECOLECCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i>) DE LA COMUNIDAD IRIMO – PROV. FRANZ TAMAYO
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2006	ESPAÑOL	2	POTENCIAL DE MERCADOS DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES Y NO-MADERABLES PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2009	ESPAÑOL	2	PRODUCTOS DEL BOSQUE POTENCIAL SOCIAL, NATURAL Y FINANCIERO EN HOGARES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA AMAZONIA
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2016	ESPAÑOL	2	EL MERCADO DE LA PAZ, COCHABAMBA, SANTA CRUZ Y TRINIDAD PARA PULPAS DE ASAÍ, MAJO Y COPOAZÚ, ACEITE DE MAJO Y MANTECA DE COPOAZÚ
MEDIOS DE VIDA Y COMERCIALIZACIÓN	2017	ESPAÑOL	3	OPTIMIZACIÓN DEL COSTO DE TRANSPORTE DE FRUTOS DE MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i>) DESDE LAS COMUNIDADES EL HONDO Y DESVELO AL MERCADO DE RIBERALTA, PROVINCIA VACA DIEZ
PRODUCCIÓN	2009	ESPAÑOL	0	ESTRUCTURA POBLACIONAL, PRODUCCIÓN DE FRUTOS Y USO TRADICIONAL DE LA PALMERA "MAJO" (<i>Oenocarpus bataua</i> MART) EN BOSQUE MONTANO (LA PAZ, BOLIVIA)
PRODUCCIÓN	2010	ESPAÑOL	0	POLINIZACIÓN CONTROLADA EN UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.) TAMBOPATA - MADRE DE DIOS
PRODUCCIÓN	2013	ESPAÑOL	0	ACEITE DE LA PALMA DE SEJE <i>Oenocarpus bataua</i> MART. POR SU CALIDAD NUTRICIONAL PUEDE CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES DE GALERÍA EN LA ORINOQUIA COLOMBIANA

TEMA	AÑO	IDIOMA	TIPO DE DOC.	TÍTULO
PRODUCCIÓN	2018	ESPAÑOL	0	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE PROCESAMIENTO QUE MAXIMICEN EL RENDIMIENTO Y LA ESTABILIDAD DEL NÉCTAR DE UNGURAHUI (<i>Oenocarpus bataua</i> , C. Martius)
PRODUCCIÓN	2018	ESPAÑOL	0	POTENCIAL DE PRODUCTIVIDAD DE ACEITE DE <i>Oenocarpus bataua</i> MART, EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA, CANTÓN TAISHA
PRODUCCIÓN	2019	ESPAÑOL	0	PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES: USO Y CONOCIMIENTO DE ESPECIES FRUTALES SILVESTRES COMESTIBLES DEL CHOCÓ, COLOMBIA
PRODUCCIÓN	2020	ESPAÑOL	0	ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL FRUTO DE LA PALMA UNGURAHUA (<i>Oenocarpus bataua</i>), Y SU DIFUSIÓN EN LA GASTRONOMÍA
PRODUCCIÓN	2020	ESPAÑOL	0	<i>Oenocarpus bataua</i> : UNA PALMERA APROVECHADA A NIVEL REGIONAL
PRODUCCIÓN	1996	ESPAÑOL	1	FRUTALES Y HORTALIZAS PROMISORIOS DE LA AMAZONÍA
PRODUCCIÓN	1997	ESPAÑOL	1	ESPECIES ÚTILES AMAZÓNICAS
PRODUCCIÓN	2001	ESPAÑOL	1	ESPECIES PROMISORIAS DE LA AMAZONIA, CONSERVACIÓN, MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL GERMOPLASMA
PRODUCCIÓN	2007	ESPAÑOL	1	ECOLOGÍA, APROVECHAMIENTO Y MANEJO SOSTENIBLE DE NUEVE ESPECIES DE PLANTAS DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, GENERADORAS DE PRODUCTOS MADERABLES Y NO MADERABLES
PRODUCCIÓN	2012	ESPAÑOL	1	FRUTALES Y PLANTAS ÚTILES EN LA VIDA AMAZÓNICA
PRODUCCIÓN	2013	ESPAÑOL	1	PALMAS ECUATORIANAS: BIOLOGÍA Y USO SOSTENIBLE
PRODUCCIÓN	2020	ESPAÑOL	1	PALMERAS Y USOS: ESPECIES DE BOLIVIA Y LA REGIÓN
PRODUCCIÓN	2006	ESPAÑOL	2	LINEAMIENTOS BASICOS PARA EL APROVECHAMIENTO COMERCIAL SOSTENIBLE DEL MAJO EN LA COMUNIDAD ORIGINARIA INDIGENA LECO "IRIMO" DEL MUNICIPIO DE APOLO, PROVINCIA FRANZ TAMAYO
PRODUCCIÓN	2014	ESPAÑOL	2	POTENCIAL PRODUCTIVO DE MAJO Y ASAÍ – C OMUNIDAD CAMPESINA BERLÍN
PRODUCCIÓN	2005	ESPAÑOL	3	INFLUENCIA DE LAS COMUNIDADES HUAORANI EN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE <i>Oenocarpus bataua</i> (ARECACEAE) EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA
PRODUCCIÓN	2007	ESPAÑOL	3	ESTRUCTURA POBLACIONAL, PRODUCCIÓN DE FRUTOS, Y USO TRADICIONAL DE LA PALMERA MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i> Martius.) EN BOSQUE MONTANO EN LA REGIÓN DE GUANAY, LA PAZ
PRODUCCIÓN	2008	ESPAÑOL	3	DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE HIGUERILLA (<i>Ricinus Communis</i>) Y ACEITE DE PALMA MIL PESOS (<i>Oenocarpus bataua</i>)
PRODUCCIÓN	2010	ESPAÑOL	3	EFFECTO DE LA ESCARIFICACIÓN NATURAL CON AGUA A DIFERENTES TEMPERATURAS Y TIEMPOS DE INMERSIÓN, EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE <i>Oenocarpus bataua</i> Mart. "Ungurahui", EN PUCALLPA
PRODUCCIÓN	2014	ESPAÑOL	3	DISTRIBUCIÓN POTENCIAL Y USOS DE LA <i>Oenocarpus bataua</i> MART. (UNGURAHUA) EN LA PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE _ ECUADOR
PRODUCCIÓN	2014	ESPAÑOL	3	ESTRUCTURA POBLACIONAL, PRODUCCIÓN DE FRUTOS, Y USO TRADICIONAL DE LA PALMERA MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i> Martius.) EN BOSQUE MONTANO EN LA REGIÓN DE GUANAY, LA PAZ
PRODUCCIÓN	2015	ESPAÑOL	3	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE UNGURAHUA (<i>Oenocarpus bataua</i>) EN FUNCIÓN DEL RENDIMIENTO
PRODUCCIÓN	2016	ESPAÑOL	3	MÉTODOS DE ESCARIFICACIÓN MECÁNICO-FÍSICO EN FASE DE VIVERO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE ASAÍ (<i>Euterpe precatoria</i> M.) Y MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i> M.) EN EL MUNICIPIO DE SAN BUENAVENTURA
PRODUCCIÓN	2017	ESPAÑOL	3	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DEL MAJO (<i>Oenocarpus bataua</i> Marth) EN LA COMUNIDAD MUKDEN, MUNICIPIO BOLPEBRA-PANDO.
PRODUCCIÓN	2018	ESPAÑOL	3	POTENCIAL PRODUCTIVO ASOCIADO A LA PALMA MILPESOS (<i>Oenocarpus bataua</i>) EN LOS ESPACIOS TERRITORIALES DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN (ETCR) EN EL MUNICIPIO DE LA MACARENA, META

TEMA	AÑO	IDIOMA	TIPO DE DOC.	TÍTULO
PRODUCCIÓN	2021	ESPAÑOL	3	LINEAMIENTOS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LAS PALMAS OLEAGINOSAS COLOMBIANAS <i>Oenocarpus bataua</i> MART, <i>ACROCOMIA ACULEATA</i> (JACQ.) LODD. EX MART. Y <i>Attalea butyracea</i> (MUTIS EX L.F.) WESS. BOER
PRODUCCIÓN	2011	INGLÉS	1	FRUIT TREES AND USEFUL PLANTS IN AMAZONIAN LIFE
PRODUCCIÓN	2005	PORTUGUÉS	1	FRUTÍFERAS E PLANTAS ÚTEIS NA VIDA AMAZÔNICA