

FUENTES DE LOS MATERIALES DE APOYO

En el presente material se ha incluido una gran diversidad de referencias y materiales de apoyo que no fueron elaborados directamente en el marco de la consultoría o el proyecto “Apoyo a las Comunidades Indígenas de la Amazonía Boliviana para Adaptarse al Cambio Climático”, sino que se aprovecharon materiales facilitadas por otras instituciones y/o disponibles en Internet, priorizando materiales basados en experiencias concretas de educación ambiental, manejo forestal o adaptación al cambio climático en la Amazonía boliviana. Muchos de estos materiales nos parecen muy atractivos para el uso en clase, son de alta calidad y de gran valor para la educación en el departamento de Pando. Con su incorporación en el presente material se pretende valorar estas iniciativas y rescatar estas importantes experiencias concretas que muestran que es posible concretar una educación y concientización ambiental atractiva y de alta calidad en el contexto amazónico.

A tiempo de resaltar nuestro agradecimiento a todas los profesores, autoridades, técnicos e instituciones que brindaron su apoyo para poder acceder a estos materiales, en el siguiente cuadro presentamos mayor información sobre los materiales usados, para facilitar la identificación de sus autores originales.

Institución	Material de apoyo aportado	Práctica	Enlace
iNaturalista	Aplicación para registro de Biodiversidad	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.naturalista.mx/home
Aguatuya	Video didáctico sobre funciones climáticos de la Amazonía.	P. III-CC-B: COMO LA AMAZONÍA GENERA UN CLIMA AMIGABLE	https://www.youtube.com/watch?v=xd6TmtZZ_yc
ANF	Video del ANF sobre la producción de asaí en comunidades amazónicas.	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.youtube.com/watch?v=Ai9QC52kn-s
ANF	Video sobre la experiencia de los Jóvenes Reforestadores que están luchando para combatir los incendios y recuperar sus áreas degradadas	P. CC-III-D: GESTIÓN DE RIESGOS EN LA COMUNIDAD	https://www.youtube.com/watch?v=UmsfJEIsKno
APCOB	Video de APCOB con testimonios de indígenas ayoreos y chiquitanos sobre su manejo forestal de madera	P. III-MF-C: BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO FORESTAL	https://www.youtube.com/watch?v=0cCkwcaBRXo
ATB	Noticia de ATB sobre los riesgos de la degradación y el cambio climático para la biodiversidad y las adaptaciones al respecto en la Amazonía boliviana	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.youtube.com/watch?v=A8LP6Qg-arc
BlueForesta	Video “guardianes del Bosque” sobre el cuidado del bosque por parte de los habitantes indígenas del parque Madidi	P. II-MF-A: CUIDANTES DEL BOSQUE	https://www.youtube.com/watch?v=a-cDOSP2Kck
Bolivia Indaga	Video de Bolivia Indaga sobre las diferencias ambientales entre un bosque y un monocultivo.	P. CC-III-C: DEGRADACIÓN AMBIENTAL	https://www.youtube.com/watch?v=6eHhbUMQTuM&feature=emb_logo

Bolivia TV	Video de Bolivia TV sobre la experiencia de Herencia en cuanto a sistemas agroforestales con Inga (Pacay)	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.youtube.com/watch?v=xPNvSt8wVx0
Carlos Velasco	Video que enseña cómo usar la aplicación iNaturalista	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.youtube.com/watch?v=5XDUhJOS47s
CEIBO	Video del CEIBO sobre la cadena productiva del cacao	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.youtube.com/watch?v=4_KBtdXqNzU
CEPEAS	Guía técnica de Joachim Milz con mayor información sobre las bases ecológicas de la agroforestería.	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://cepeas.org/wp-content/uploads/2018/05/4-Joachim-Milz.pdf
CIPCA	Lámina sobre la cadena productiva	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://cipca.org.bo/docs/publicaciones/es/210_estudioasairesumencipcana.pdf
CIPCA	Reporte informativo de CIPCA sobre el Complejo Productivo del Asaí	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.cipca.org.bo/publicaciones-e-investigaciones/boletines/el-asaí-construyendo-el-complejo-productivo-de-una-superfruta-amazonica
CIPCA	Reporte informativo sobre la castaña	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.researchgate.net/publication/320420919_La_Castana_-_reporte_informativo_CIPCA_NA
CIPCA	Texto que explica los principales aspectos técnicos del cambio climático en la Amazonía	P. III-CC-A: PRESENTE, PASADO Y FUTURO DE LA COMUNIDAD	https://www.researchgate.net/publication/320420604_El_Cambio_Climatico_en_la_Amazonia_Boliviana_reporte_informativo_CIPCA_NA
CIPCA	Reporte informativo sobre el riesgo de la contaminación de mercurio relacionado al aprovechamiento de oro.	P. CC-III-C: DEGRADACIÓN AMBIENTAL	https://www.researchgate.net/publication/321808548_Reporte_Informativo_El_Oro_Peligrosamente_Precioso
CIPCA	Reporte informativo de CIPCA-NA sobre los riesgos de incendios forestales y las acciones de prevención, mitigación y control asumidos por las comunidades e instituciones de Riberalta	P. CC-III-D: GESTIÓN DE RIESGOS EN LA COMUNIDAD	https://www.researchgate.net/publication/320422727_La_Prevenccion_de_Incendios_en_la_Amazonia_boliviana
CIPCA	Manual “Cómo planificar la gestión territorial integral de nuestro territorio comunal”	P. IV-C: ELABORANDO UN PLAN DE GESTIÓN DE BOSQUES	https://www.avsf.org/public/posts/1528/manual_gestion_territorial_participativa_cipca_avsf_julio2013.pdf
CIPCA	Video de CIPCA sobre los sistemas agroforestales	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.youtube.com/watch?v=6lwmEhNdaQc
CIPCA	Reporte informativo de CIPCA con los resultados de un estudio sobre los beneficios económicos, ambientales y sociales generados por los sistemas agroforestales	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://issuu.com/vincentvos/docs/vos_et_al_2015_informe_tcnico_evaluacion_saf
CNTV Infantil	Video chileno de Camaleón sobre el ciclo del agua	P. II-CC-A: LOS ECOSISTEMAS	https://www.youtube.com/watch?v=76dw3ZRFGNQ

Comisión Episcopal de Educación	Cartilla sobre la instalación de viveros forestales, de la Cooperación Suiza y la Comisión Episcopal de Educación.	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://formaciontecnicabolivia.org/sites/default/files/publicaciones/cartillaviveros.pdf
Cristian Ar	Video chileno con información más profunda sobre las cadenas y redes tróficas.	P. II-BD-A: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE UNA RED TRÓFICA	https://www.youtube.com/watch?v=iol-xfhpCcQ
Discovery Max	Video sobre la cadena productiva de fideo (pasta)	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.youtube.com/watch?v=zTORWOrEgAO
EducaBolivia	Material didáctica de EducaBolivia	P. II-BD-A: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE UNA RED TRÓFICA	https://www.educabolivia.bo/micrositios/convivencia.madre.tierra/
EducaBolivia	Video de Caleidoscopio sobre ecosistemas de los seres vivos en equilibrio con la Madre Tierra	P. II-MF-A: CUIDANTES DEL BOSQUE	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/ecosistemas.php
EducaBolivia	Caleidoscopio video 68 sobre beneficios ecosistémicos	P. II-CC-A: LOS ECOSISTEMAS	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/areas_protegidas.php
EducaBolivia	Video del Caleidoscopio "Riqueza Ecológica de Bolivia - Amazonía"	P. III-BD-A: IDENTIFICANDO ESPECIES AMAZÓNICAS	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/ecosistemas.php
EducaBolivia	Herramienta "convivencia con la madre tierra – Amazonía"	P. III-BD-A: IDENTIFICANDO ESPECIES AMAZÓNICAS	https://www.educabolivia.bo/micrositios/convivencia.madre.tierra/
EducaBolivia	Video de Caleidoscopio "Biodiversidad en extinción"	P. III-BD-B: ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/ecosistemas.php
EducaBolivia	En Caleidoscopio en la opción Áreas protegidas de Bolivia hay varios videos sobre medio ambiente y "áreas protegidas".	P. III-BD-B: ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/caleidoscopio.php
EducaBolivia	Texto de EducaBolivia sobre el método científico	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.educabolivia.bo/micrositios/portalloffline/archivos/El%20metodo%20cientifico%20no%20es%20como%20se%20ensena.pdf
EducaBolivia	Texto de EducaBolivia sobre el buen uso de las herramientas de Tecnología de Información y Comunicación (TIC)	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.educabolivia.bo/micrositios/portalloffline/archivos/Herramientas%20para%20formar%20un%20buen%20ciudadano%20digital.pdf
EducaBolivia	Texto de EducaBolivia sobre el buen uso Internet	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.educabolivia.bo/micrositios/portalloffline/archivos/El%20internet%20en%20manos%20de%20los%20estudiantes.pdf
EducaBolivia	Texto de EducaBolivia sobre el uso de TIC en el Sistema Educativo Plurinacional	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.educabolivia.bo/micrositios/portalloffline/archivos/Reflexiones%20iniciales%20sobre%20TIC%20y%20educacion%20en%20el%20contexto%20del%20nuevo%20Sistema%20Educativo%20Plurinacional.pdf

EducaBolivia	Caleidoscopio video N° 91 sobre cambio climático – el ciclo del cambio climático	P. III-CC-A: PRESENTE, PASADO Y FUTURO DE LA COMUNIDAD	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/ecosistemas.php
EducaBolivia	Video sobre los dueños del monte en la cultura Guaraní	P. III-CC-B: COMO LA AMAZONÍA GENERA UN CLIMA AMIGABLE	https://www.educabolivia.bo/index.php?option=com_content&view=article&id=1493:89b8a71b-246a-44e5-b4c0-b29e6bdcb606&catid=26&Itemid=214
EducaBolivia	Video del Caleidoscopio-áreas protegidas, sobre el modelo de desarrollo sostenible.	P. CC-III-C: DEGRADACIÓN AMBIENTAL	Video 52 caleidoscopio (http://caleidoscopio.educabolivia.bo/areas_protegidas.php)
EducaBolivia	Video sobre “riesgos y desastres naturales” de EducaBolivia.	P. CC-III-D: GESTIÓN DE RIESGOS EN LA COMUNIDAD	http://caleidoscopio.educabolivia.bo/ecosistemas.php
Escuela Virtual	Video de Guatemala sobre Productos Forestales Maderables y No-Maderables.	P. III-MF-C: BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO FORESTAL	https://www.youtube.com/watch?v=vMpEXFukgDo
FAO	Video de la FAO sobre Ser Resiliente, con un ejemplo de las acciones del pueblo Maropa (Beni) en respuesta a las inundaciones.	P. CC-III-D: GESTIÓN DE RIESGOS EN LA COMUNIDAD	https://www.youtube.com/watch?v=PLeX2M4gXTE
Fundación Gaia Amazonas	Video sobre la importancia de la Amazonía y las culturas indígenas	P. III-CC-B: COMO LA AMAZONÍA GENERA UN CLIMA AMIGABLE	https://www.youtube.com/watch?v=_mO1bf8iTMl
Happy Learning	Video didáctico sobre la cadena trófica	P. II-BD-A: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE UNA RED TRÓFICA	https://www.youtube.com/watch?v=sLLuaLcUHjl
Happy Learning	Video española de Happy Learning sobre la fotosíntesis	P. II-CC-A: LOS ECOSISTEMAS	https://www.youtube.com/watch?v=ru6rZNOg3eM
Herencia	Video del Bosque de los Niños de Herencia	P. II-MF-B: CONOCIENDO EL BOSQUE DE LOS NIÑOS	https://www.herencia.org.bo/bosque-de-los-ninos/programa-infantil-pica
Herencia	Video de una presentación TedX con una explicación más técnica de los objetivos y el manejo del Bosque de los Niños.	P. II-MF-B: CONOCIENDO EL BOSQUE DE LOS NIÑOS	https://www.herencia.org.bo/bosque-de-los-ninos/video-tedx
Herencia	Guía Frutales silvestres y promisorios de Pando que presenta información sobre los usos de una variedad de especies frutales pandinas	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.researchgate.net/publication/309069632_Frutales_silvestres_y_promisorios_de_Pando_Wild_and_promising_fruit_trees_of_Pando_Bolivia
Herencia	Manual técnico de Kew y Herencia sobre la implementación de parcelas agroforestales con Pacay	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.researchgate.net/publication/307632799_Manual_agroforesteria_Inga
IBIF	Guía de IBIF, CIFOR y WWF: Plántulas de 60 especies forestales de Bolivia	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	http://www.cifor.org/publications/pdf_files/books/btoledo0501.pdf
IPDRS	Video del IPDRS "Amazonía Tierra Mía" sobre el desarrollo rural en la Amazonía boliviana	P. IV-C: ELABORANDO UN PLAN DE GESTIÓN DE BOSQUES	https://www.youtube.com/watch?v=fJCHvoQzOjU

Jez	Presentación slideshare sobre la elaboración de mapas parlantes.	P. II-MF-C: IDENTIFICANDO LAS ZONAS DE VIDA	https://es.slideshare.net/isabelmora ngavilanes/mapas-parlantes-13375943
Laura Vanessa Polania	Presentación Prezi que muestra un ejemplo de una cadena trófica en el contexto amazónico	P. II-BD-A: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE UNA RED TRÓFICA	https://prezi.com/1vs8kzow8qv3/cadena-trofica-del-amazonas/
Loreto Gutiérrez	Video que explica la cadena trófica	P. II-BD-A: CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE UNA RED TRÓFICA	https://www.youtube.com/watch?v=sJ0tcv-j7QI
Missio	Video elaborado con el Vicariato de Pando sobre la degradación ambiental en la Amazonía boliviana.	P. CC-III-C: DEGRADACIÓN AMBIENTAL	https://www.youtube.com/watch?v=yUJfAnlQPIO
NatZone	Video sobre los Bioblitz o ciencia relámpago de biodiversidad, de NatZone	P. III-BD-C: BIOBLITZ – CIENCIA RELAMPAGO	https://www.youtube.com/watch?v=BJbVchSHcU
OXFAM	Video de OXFAM sobre mujeres luchando contra el cambio climático en diferentes partes del mundo.	P. III-CC-A: PRESENTE, PASADO Y FUTURO DE LA COMUNIDAD	https://www.youtube.com/watch?v=68NbCDK07rg
OXFAM	Serie de videos de OXFAM cortos sobre problemas ambientales que pueden afectar las parcelas agroforestales.	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.oxfam.org/fr/node/10513
OXFAM	Manual de OXFAM y CIPCA sobre las prácticas de mejoramiento de suelos.	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.oxfam.org/es
OXFAM	Materiales informativos de OXFAM sobre la elaboración de “Biochar”, “Fungicidas orgánicas”, “Compostera” y “Lombricultura”	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.oxfam.org/es
Primero Primaria	Video sobre qué es un ecosistema, factores bióticos y abióticos	P. II-CC-A: LOS ECOSISTEMAS	https://www.youtube.com/watch?v=GxYfwXnHhns
PROMAB	Video de PROMAB sobre el manejo forestal comunitario	P. II-MF-B: CONOCIENDO EL BOSQUE DE LOS NIÑOS	https://www.youtube.com/watch?v=6dI82dVT3Fs
Quimi-ciencias SismayG	Video sobre flujos de energía y materia en los ecosistemas y a través de las redes tróficas.	P. II-CC-A: LOS ECOSISTEMAS	https://www.youtube.com/watch?v=FV0eL2Hgt3o
Red Eclesial Amazónica	Video “Laudato Sí” de la Red Eclesial Panamazónica sobre el “cuidado de la casa común” según el Papá Francisco	P. II-MF-A: CUIDANTES DEL BOSQUE	https://www.youtube.com/watch?v=Ox7iSsAVFRw
swenstagger	Video sobre la cadena productiva de monedas (dinero)	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.youtube.com/watch?v=ibGkcoBbNLY
TedX Talks	Presentación TED de Antonio Nobre sobre los ríos voladores y otras funciones climáticas de la Amazonía (en portugués con subtítulos en español)	P. III-CC-B: COMO LA AMAZONÍA GENERA UN CLIMA AMIGABLE	https://www.youtube.com/watch?v=0ljYiXbpnoE
Universidad de Córdoba	Video de la Universidad de Córdoba sobre los diferentes tipos de relaciones ecológicas interespecíficas.	P. IV-D MANEJO DE UNA PARCELA AGROFORESTAL MEJORADA	https://www.youtube.com/watch?v=heM00cUgPWw

Vincent Vos	Texto que explica como el bioma amazónico influye al clima de sud-américa.	P. III-CC-B: COMO LA AMAZONÍA GENERA UN CLIMA AMIGABLE	https://www.researchgate.net/publication/318685061_Como_los_bosques_amazonicos_generan_un_clima_amigable
WWF	Video sobre la recolección de la castaña en ANMI Iténez	P. II-MF-A: CADENAS PRODUCTIVAS FORESTALES	https://www.youtube.com/watch?v=uDmXWb_DtKc