

PROYECTO JHATA
MANUAL DE EDUCACION AMBIENTAL
Nivel Primario

**SEMBRANDO CONCIENCIA AMBIENTAL EN EL
ALTIPLANO BOLIVIANO**

Autor: Luis Aliaga Reyes
Agrónomo – Ambiental





Datos personales

Autor: Luis Aliaga Reyes, de formación agrónomo – ambiental, actualmente regenta el cargo de docente universitario en las áreas ecología y proyectos

Experiencia laboral en el área de medio ambiente

- Dirección Forestal del Ex Ministerio de desarrollo sostenible
- Como voluntario en la “Campaña por una calidad de vida”, Misión Alianza de Noruega
- Coordinador de proyecto “Aire Limpio” en Misión Alianza de Noruega – LIDEMA (liga de defensa del medio ambiente) y SwisContact (ayuda de la república de Suiza)
- Responsable en área agronomía del Proyecto “La salud empieza en casa” de PROSALUD – USAID
- Asesor de manejo y conservación de los jardines de la Embajada Federativa del Brasil, con residencia en la avenida arce en La Paz – Bolivia

Contenido Primer Bloque	
Tema	EL ALTIPLANO: ELEMENTOS NATURALES Y TRANSFORMACION ARTIFICIAL
1	El Altiplano Andino, boliviano
2	Relación Ser Humano – Ecosistemas
3	Medio Ambiente Rural y Urbano
4	Ecosistemas y las plantas Altoandinas
5	Fauna del Altiplano
6	Recurso Hídrico
7	Gestión de Residuos Sólidos

Contenido Segundo Bloque

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA PRIMARIA

Conceptos y enfoques de la Educación Ambiental

- Marco conceptual
- Educación
- Ambiente
- Educación Ambiental
- Educación Ambiental No Formal
- Educación Informal
- Desarrollo
- Desarrollo Sustentable

Consideraciones para desarrollar Talleres en Educación Ambiental:

- Fundamento Pedagógico
- Educación ambiental para el Desarrollo Sostenible
- Objetivo de la transversalización de temas ambientales
- Metodología
- Criterios: Transversalización de la temática ambiental en la competencia sobre seres vivos"

TALLERES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL:

"Transversalización de la temática ambiental en la competencia seres vivos"

PRIMER AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales; Actividad del Taller: "Adaptación de los seres vivos"
- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales Religiones; Actividad del Taller: "Empatía, buen trato a los animales"
- Área De Saberes Y Conocimiento: Comunicación y Lenguajes; Actividad del Taller: "Describiendo animales"
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales; Actividad del Taller: "Entorno Natural y Artificial"

- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales; Actividad Del Taller: “Aprendiendo los colores con animales”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes; Actividad Del Taller: “Alimentación saludable para niños”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical; Actividad del Taller: “Sonidos naturales y artificiales”
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad del Taller: “Aprende a contar animales y colores”
- Área De Saberes Y Conocimiento: Técnica Tecnológica; Actividad del Taller: “Materiales (natural y artificial) para construir objetos”

SEGUNDO AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales Actividad del Taller: “Utilidad de los seres vivos (plantas y animales)”
- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales y Religiones Actividad del Taller: “La naturaleza un regalo sagrado (creencias, ritos y cosmovisiones)”
- Área de Saberes y Conocimiento: Comunicación y Lenguajes Actividad Del Taller: “La comunicación animal estimula el desarrollo de una comunicación efectiva”
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales Actividad del Taller: “Ferias y mercados espacios de cultura”
- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales Actividad Del Taller:” Represento a los animales de mi comunidad”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes Actividad del Taller: “Aprendiendo buenos hábitos de salud y alimentación”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical Actividad del Taller: “Sonidos del ambiente”
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad del Taller: “Interpretación del ambiente mediante la estadística”
- Área de Saberes y Conocimiento: Técnica Tecnológica Actividad del Taller: “Tecnologías ancestrales contribuyen a la sostenibilidad y el desarrollo comunitario”

TERCER AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales Actividad del Taller: “Identificando el equilibrio ecológico”
- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales y Religiones Actividad del Taller: “Valor y respeto entre las personas y con los seres vivos”

- Área de Saberes y Conocimiento: Comunicación y Lenguajes Actividad del Taller: “Expresando el equilibrio ecológico”
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales Actividad del Taller: “Adaptación de seres vivos en el Altiplano boliviano”
- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales Actividad Del Taller: “Representación gráfica del Ecosistema del Altiplano”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes Actividad Del Taller: “Aplicar buenos hábitos de vida saludable”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical Actividad del Taller “Manifestaciones Culturales y Artísticas de mi comunidad (Altiplano)”
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad del Taller “Matemática con elementos de la naturaleza”
- Área de Saberes y Conocimiento: Técnica Tecnología Actividad del Taller “Tecnología y conservación de la vida”

CUARTO AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales Actividad del Taller: “Clasificación de los seres vivos por cómo viven”
- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales y Religiones Actividad del Taller: “Supervivencia y control entre los seres vivos”
- Área de Saberes y Conocimiento: Comunicación y Lenguajes Actividad del Taller: “Les cuento cómo es mi mascota”
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales Actividad del Taller: “Uso y aprovechamiento sustentable de recursos naturales”
- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales Actividad del Taller: “Arte con la naturaleza”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes Actividad del Taller: “Hábitos de vida saludable”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical Actividad del Taller: “Ejercicio musical con los animales”
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad Del Taller: “Estadística para niños”
- Área de Saberes y Conocimiento: Técnica Tecnología Actividad del Taller: “Deshidratación de alimentos”

QUINTO AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales Actividad del Taller: “**Transformando Luz Solar en Vida**”

- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales y Religiones Actividad del Taller: "Proteger la Biodiversidad con miras a la Sustentabilidad"
- Área de Saberes y Conocimiento: Comunicación y Lenguajes Actividad del Taller: "Cultivando Diálogos: El huerto escolar como puente de comunicación comunitaria"
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales Actividad del Taller: [El Vínculo Sagrado "La Naturaleza en la Comunidad Precolonial"](#)
- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales Actividad del Taller: "La Naturaleza Despierta el Arte"
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes Actividad del Taller: "Salud y bienestar, objetivos del desarrollo sostenible"
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical Actividad Del Taller: "[Revalorización de Saberes a través de la Música Ancestral](#)"
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad del Taller: "**Evaluación Gráfica de la Calidad del Agua del Lago Titicaca (B. Cohana)**"
- Área de Saberes y Conocimiento: Técnica Tecnología; Actividad del Taller: "Diseños tecnológicos, optimizan recursos y combaten la contaminación"

SEXTO AÑO DE ESCOLARIDAD

- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Naturales Actividad del Taller: “Crear banco de semillas escolar”
- Área de Saberes y Conocimiento: Valores Espirituales y Religiones Actividad del Taller: “Práctica de principios socio-comunitarios en equilibrio con la Madre Tierra”.
- Área De Saberes Y Conocimiento: Comunicación Y Lenguajes Actividad Del Taller: **“Comunicación Asertiva y Consenso”**
- Área de Saberes y Conocimiento: Ciencias Sociales Actividad del Taller: **“Fundamentos de Convivencia Democrática: Valores en la Vida Cotidiana e Instituciones”**
- Área de Saberes y Conocimiento: Artes Plásticas y Visuales Actividad del Taller: “Características y Técnicas de las Artes Originarias”
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Física y Deportes Actividad del Taller: “Entrena tu Salud: Nutrición, Higiene y Deporte
- Área de Saberes y Conocimiento: Educación Musical Actividad del Taller: “La música como identidad”
- Área de Saberes y Conocimiento: Matemática Actividad del Taller: “Matemática en mi Entorno: Análisis de Gráficos”
- Área de Saberes y Conocimiento: Técnica Tecnológica Actividad del Taller: **“Artesanía Productiva y Técnicas Ancestrales”**