

Contenido

Presentación

JACK IVES

Prefacio

JUHA I. UITTO

Preface

JUHA I. UITTO

Introducción

JUAN HIDALGO, FAUSTO SARMIENTO

Programa del III Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Montañas:
entendiendo las interfaces ecológicas para la gestión de los paisajes culturales
en los Andes

CONCLUSIONES DE LOS TALLERES DEL SIMPOSIO

Taller *Impactos humanos sobre el paisaje y la sustentabilidad andina*
COORDINADOR: MARIO RABEY

Taller *Cultura y sociedad*
COORDINADOR: CHRISTOPH STADEL

Taller *Selvas de montaña*
COORDINADORES: MAARTEN KAPPELLE, ALEJANDRO D. BROWN,
PHILIP BUBB, LAWRENCE S. HAMILTON

Taller *Planificación ambiental*
COORDINADOR: FRANCISCO FERRANDO

CONFERENCIAS MAGISTRALES PLENARIAS

Las lomas de Mejía y el desarrollo sostenible de las montañas costeras del Perú
PERCY JIMÉNEZ MILÓN

The role of family-based agricultural innovation in conserving tropical montane
cloud forest: the Guandera Project in Northern Ecuador
LARRY M. FROLICH, ESMERALDA GUEVARA

La sustentabilidad y los militares
VÍCTOR MEDRANO

Visión académica de la sustentabilidad de los Andes:
los científicos y la investigación geocológica de las montañas
HUGO ROMERO

Enlarging and linking Andean protected areas into corridors
LAWRENCE S. HAMILTON

Sustainable Civilization: General Education for the Twenty-First Century
JAMES E. FLETCHER

Talleres previos al Simposio

- Taller de Periodismo

TALLERES

1. Cultura y sociedad

Rural empowerment for Andean sustainable development
CHRISTOPH STADEL

La dimensión ética en el desarrollo sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta
GUILLERMO E. RODRÍGUEZ NAVARRO

La dimensión ética en el desarrollo sustentable de los Andes
OSWALDO BÁEZ TOBAR

El papel de las religiones en el desarrollo sustentable de los Andes
LUIS BAYAS VALLE

The sacredness of mountains: The role of religion in the conservation
and sustainable use of andean environments
EDWIN BERNBAUM

2. Investigación y desarrollo

Polylepis spp en los Andes centrales: un análisis preliminar sobre cambios climáticos
y el impacto de la actividad humana en su distribución
C. A. BAIED

La cangahua y su rehabilitación

GERMÁN TRUJILLO, CLAUDE ZEBROWSKI

Conecciones sobre la Tierra: recomendaciones de manejo de un análisis
escala cuenca de la erosión de suelo en los Andes ecuatorianos
CAROL P. HARDEN

Los lagos y lagunas andinas como fuente y sumidero para el desarrollo sustentable:
el caso de la laguna de Sorucucho
MIRIAM STEINITZ, MICHAEL C. MILLER, PAUL TURCOTT

Application of artificial neural networks technology to the Sacramento-San Joaquin Delta
ecosystem in California, USA: With Consideration to Andean Mountain Applications
CARLOS ECHEVERRIA

Efecto de sotavento generado por la cordillera de los Andes en el flujo de viento
asociado a incendios forestales en Chile
ALVARO MAURO M.

3. Planificación ambiental

Biological diversity in high altitude woodlands and plantations in the bolivian Andes:
Implications for Development of Sustainable Land-Use
THOR HJARSEN

Needs for sustainable land management in biologically unique areas
in the Andean highland
JON FJELDSA, THOR HJARSEN

Hidrología de montañas y remociones en masa:
causas, consecuencias y manejo en los Andes templados
FRANCISCO J. FERRANDO A.

Carreteras, especuladores y degradación ambiental en una sociedad montañosa
TOMAS RUDEL

Investigating the role of transportation networks in land use change
in the venezuelan Andean piedmont: a historical and spatial analysis
LUIS E. FERNÁNDEZ, JULIET ERAZO, J. DAVID ALLAN, ANDREW J. BRENNER

Conflictos ecológicos distributivos en los Andes ecuatorianos
NATALIA ARIAS RENDÓN

Mountain landscape ecology information system
VLADIMIR KREMSA

Colonización, deforestación, protección y recuperación del bosque montano nuboso

en la Reserva Forestal Los Santos, Costa Rica
MAARTEN KAPPELLE, LIZ VAN OMME, MARTA JUÁREZ, ANTOINE CLEEF

Un modelo socioeconómico para la definición de áreas críticas
para conservación en la Sierra Nevada de Santa Marta-Colombia
GUILLERMO E. RODRÍGUEZ N.

4. Uso de recursos y áreas protegidas

Mountain sustainable development from an ecologists perspective,
the case of the “Proyecto Charral” Costa Rica
BRUCE HAINES, CHRIS PETERSON

Una aproximación a la sustentabilidad del turismo andino
para el desarrollo de las zonas de montaña
MIRIAM EDITH TORRES ÁNGELES

Población y transformación de los paisajes de la región andina en Colombia
ANDRÉS ETTER, WILLEM VAN WYNGAARDEN

Estrategias para desarrollo sustentable del paisaje rural en montañas
WLADIMIR KREMSA

5. Biología y conservación

Los camélidos sudamericanos en los Andes del norte
FERNANDO ORTIZ CRESPO

Terminología ecológica unificada para conservación
y desarrollo sustentable en Latinoamérica
FAUSTO O. SARMIENTO

Conservación y restauración de tierras en las montañas mediterráneas de Chile:
efecto de los fuegos vegetales
VÍCTOR QUINTANILLA PÉREZ

Community preadaptation to the use of bulrush for the profitable management
of pollution in Imbacucha
THOMAS H. WHILLANS

The stewardship approach and its relevance for Andean landscapes
JESSICA BROWN, BRENT MITCHELL

POSTERS

Estudio integrado de evaluación ambiental para la ordenación territorial del lago Rapel,
VI Región-Chile

BELFOR PORTAL VALENZUELA, MARTÍN COLIL LASTRA

El escenario agrario montañoso y el manejo de cuencas en Cuba

ARSENIO RENDA SAYOUS

Gestión del paisaje en economías campesinas andinas:
externalidades positivas y negativas

ANNETTE SALIS

GEOGRAFÍA

Análisis de intervalo para evaluar el grado de representatividad de la avifauna
de la región del Quijos-Sumaco-Galeras al nordeste del Ecuador

XAVIER VITERI OQUENDO

La teledetección en los estudios de suelos y cultivos de altura

AUGUSTO GONZÁLEZ ARTIEDA

La susceptibilidad de zonas montañosas ecuatorianas a movimientos
de terrenos superficiales

A. MAGNO RIVERA

Contaminación ambiental en la ciudad de Ambato

ANÍBAL JARA ANDINO

Evaluación de tres sistemas agroforestales como alternativas de producción sostenible
para la zona andina de Ecuador

CARLOS NIETO C., JUAN CÓRDOVA J., RAÚL RAMOS V.

Desarrollo local sustentable: el caso de los cantones nororientales del Azuay

ANA LUZ BORRERO VEGA

El maíz como cadena de sustentabilidad andina a través de los tiempos

EDUARDO JARAMILLO R.

De los bosques galería a los parques lineales en la cuenca del río Cuenca

GUADALUPE LARRIVA DE ÁVILA

Ecología y la cultura andina

ISIDORO QUINDE P.

Potencial de desarrollo de la cuenca del río El Ángel

OSVALDO PALADINES, MAURICIO PROAÑO

Prácticas de conservación de suelos
WILSON VIVERO SILVA

Educación y turismo: dos alternativas vinculadas con el desarrollo sustentable
JOSÉ EDUARDO CÓRDOVA T.

Diagnóstico ambiental rápido del cantón Mejía
JANETT ULLOA SOSA

Conclusión
BRUNO MESSERLI

Final statement
BRUNO MESSERLI

Declaración de Quito

- La declaración de Quito sobre desarrollo sustentable de montañas.
Simposio Internacional de la Asociación Andina de Montañas
- The Quito Declaration on Mountain Sustainable Development.
Andean Mountains Association's International Symposium

Naciones Unidas, Asamblea General: Año Internacional de las Montañas

Resumen del peregrinaje al Chimborazo

- Al monte Chimborazo: en los pasos de Alexander von Humboldt
- Mount Chimborazo: in the steps of Alexander von Humboldt

Reseña fotográfica del Simposio

Nómina de autores y expositores

- Autores de las *Memorias del III Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Montañas*
- Expositores en el *III Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Montañas*