

Índice de capítulos

Presentación	1
Agradecimientos	3
Abreviaturas, acrónimos y siglas	10
1. Introducción	13
Zonas montañosas	13
La Alianza para las Montañas	14
2. Objetivos del Diagnóstico Nacional	16
Objetivo general:	16
Objetivos específicos:	16
3. Metodología	17
4. Definición del área de montañas	18
4.1. Propuesta de Zonificación de montañas en Bolivia	20
5. Dimensión Biogeofísica	23
5.1. Orografía (Según Montes de Oca, 1997)	23
Cordillera Occidental	23
Cordillera Oriental	25
Cordillera Central o Meridional	26
Serranías Interaltiplánicas	27
Sierras Subandinas	27
Serranías Chiquitanas	28
5.2. La Región Andina de Bolivia	28
Provincia de los Yungas Peruano-Bolivianos	30
Provincia de la Puna Peruana	30
Provincia Altiplánica	31
Provincia Boliviano-Tucumana	31
5.3. Cumbres más importantes	32
5.4. Uso de suelo (aptitud del uso del suelo y vocación productiva)	34
5.5. Camélidos domésticos (llamas y alpacas)	37
5.6. Recursos hídricos – Humedales	39
5.7. Cuencas hidrográficas	40
5.8. Principales Cuencas	41

5.9. Manantiales y aguas subterráneas en el suroeste de Potosí	43
5.10. Número de Cuencas en la zona de montaña	43
5.11. Hidrocoregión Altoandina	47
Hidrocoregión de la Cordillera Oriental	47
5.12. Humedales de importancia internacional en la región Andina de Bolivia	49
5.13. El Salar de Uyuni	52
5.14. Clima	53
Temperatura	53
Precipitación	55
5.15. Glaciares	55
5.16. Biodiversidad	58
Puna Mesofítica	60
Puna Xerofítica	61
Los Yungas	62
Provincia Boliviano-Tucumana	63
Fauna (modificado de Navarro, 2011)	63
Mamíferos	63
Aves	65
Reptiles	67
Anfibios	68
Peces	68
5.17. Especies amenazadas de flora y fauna de la región Andina de Bolivia	69
5.18. Los bosques y niveles de deforestación	71
5.19. Áreas naturales protegidas	71
6. Dimensión Socio-cultural	76
6.1. Demografía	76
6.2. Pueblos Originarios (identidad e interculturalidad)	77
6.3. El Qhapaq Ñan o el Gran Camino Inca en Bolivia	81
Caminos de Tiwanaku	81
Cobertura total del Qhapaq Ñan-siglo XVI	83
6.4. Género	84
6.5. Conocimientos ancestrales y modos de vida tradicionales	86
6.6. Uso tradicional de la hoja de coca	87
7. Dimensión Económica	89

7.1. El costo de la mediterraneidad	90
7.2. Seguridad alimentaria con soberanía	90
Problemática	91
7.3. Producción de alimentos en el país	93
7.4. Productos base de la alimentación en las zonas de montaña	93
7.5. Pobreza	96
7.6. Desarrollo humano	98
7.7. Salud y educación	100
8. Dimensión Conflictividad	102
8.1. Cambio climático en las zonas de montaña	102
Impactos del cambio climático	102
Impactos y vulnerabilidad del Cambio Climático sobre la Agricultura y Seguridad Alimentaria	103
Mitigación y Adaptación	104
Vulnerabilidad de los ecosistemas y la biodiversidad frente al cambio climático	105
Impactos del Cambio Climático sobre los humedales	105
8.2. Migración	106
8.3. Uso del agua	107
8.4. Minería	108
8.5. Desertificación y sequías	111
8.6. Sobrepastoreo	113
8.7. Reducción de la producción agrícola	114
8.8. Contaminación	114
8.9. Fuegos y quemas	115
9. Potencialidades	118
9.1. Producción de Quinoa	118
9.2. Aprovechamiento sustentable de la vicuña	120
9.3. Medicina Tradicional	122
9.4. Ecoturismo	123
10. Investigación	126
11. Conclusiones	127
Bibliografía	130