



Tecnologías para el hábitat, el aprovechamiento energético y el desarrollo productivo en áreas rurales

Carlos Kirschbaum (editor) | Enrique Galindez | Guillermo Gonzalo | Rafael Mellace | Jorge Negrete



Índice

Prólogo	9
Víctor S. Pelli	

Presentación	11
Carlos F. Kirschbaum	

Primera Parte

El proyecto de investigación	13
------------------------------------	----

Capítulo 1.1.

Objetivos y alcances	15
E. Galindez, G. Gonzalo, C. Kirschbaum, R. Mellace, J. Negrete	

Capítulo 1.2.

Descripción de localidades	18
J. Mas., G. Gonzalo, J. Negrete	

Capítulo 1.3.

Características de las áreas de estudio a partir de interpretación de imágenes de satélites	25
H. Madariaga	

Segunda Parte

Turismo Rural en los Valles Calchaquies	33
Jorge R. Negrete	

Capítulo 2.1.

Diagnóstico de la microrregión del Valle Calchaquí en infraestructura y servicios, orientados al potencial desarrollo de la actividad turística	37
N. Molina, G. Calazzo, S. Montenegro, M. Soldati	

Capítulo 2.2.

Desarrollo de módulos habitacionales con destino a viviendas unifamiliares y turismo receptivo	51
J. Guijarro, R. Ajmat, A. Raed, M. Soldati, J. Mas, L. De Innocentiis	

Capítulo 2.3.

Tecnologías alternativas para un uso racional de la energía en la vivienda	61
J. Negrete, J. Guijarro, R. Ajmat, A. Raed, M. Soldati, J. Mas, L. De Innocentiis	

Tercera Parte

Propuestas de arquitectura sustentable para San Pedro de Colalao, Tucumán	67
Guillermo E. Gonzalo	

Capítulo 3.1.

Diagnóstico socio ambiental de San Pedro de Colalao	69
Martínez, S. Ledesma, G. Quiñones, G. Márquez Vega, C. Llabra, R. Serrano, L. Martorell, N. Piquard	

Capítulo 3.2.

Impacto ambiental en San Pedro de Colalao sobre la cobertura del territorio en el período (1999-2007)	74
E. Ríos	

Capítulo 3.3.

Tareas de transferencias	80
G. Gonzalo, V. Nota, C. Martínez, S. Ledesma, G. Quiñones, G. Márquez, Vega, C. Llabra, R. Serrano, L. Martorell, N. Piquard	

Capítulo 3.4.

Propuestas para la adecuación, climática de viviendas en San Pedro de Colalao	89
G. Gonzalo, S. Ledesma, V. Nota, C. Martínez	

Cuarta Parte

Construcción del hábitat en áreas rurales	115
Enrique E. Galindez, Rafael F. Mellace	

Capítulo 4.1.

Vulnerabilidad sísmica de viviendas de adobe en los Valles Calchaquíes	117
E. Galíndez, A. Molina, Triviño, L. Arias, C. Alderete, R. Mellace	

Capítulo 4.2.

Estabilización de suelos de baja plasticidad para la fabricación de adobes y bloques comprimidos	130
R. Mellace, C. Alderete, L. Arias	

Capítulo 4.3.

Capacitación y transferencia tecnológica. Producción de bloques de tierra comprimida	150
R. Mellace, S. Latina	

Quinta Parte

Energía, Hábitat y Medio Ambiente
en localidades rurales 171
Carlos Kirschbaum

Capítulo 5.1.
Evaluación y planificación del Alumbrado
Público en poblados rurales 174
E. Manzano

Capítulo 5.2.
Impactos ambientales de la
iluminación pública 184
A. Cabello, M. Mattivi, C. Kirschbaum

Capítulo 5.3.
Ambiente y salud en El Puestito 191
G. Tonello

Capítulo 5.4.
Tecnologías y diseño del hábitat
rural construido 198
J. Mas

Capítulo 5.5.
Energía e iluminación en
viviendas rurales 207
M. Raitelli, A. Pattini, C. Kirschbaum

Abreviaturas y Glosario 217
Sobre los Autores 220