

## VIVIENDAS RURALES BIOCLIMÁTICAS

Juan José Mascaró  
Universidade de Passo Foundo - Faculdade de Enghenaria e Arquitetura  
Departamento de Arquitetura e Urbanismo  
Campus Sao José - CEP 99001-970 Passo Fundo - RS Brasil  
Tel + 55 54 e-mail: [rem@conex.com.br](mailto:rem@conex.com.br)

### RESUMEN

El trabajo describe el proyecto de dos tipos de viviendas rurales: la individual del pequeño y medio propietario rural y la colectiva para trabajadores temporarios rurales. Las bases del proyecto son el uso de las energías y materiales alternativos renovables, de manera de obtener un desempeño energético-económico adecuado para una vivienda evolutiva, capaz de ser útil a diferentes composiciones y tamaños de familias y de integración con el ecosistema del cual forman parte, haciendo uso de la tecnología de control natural del ambiente construido, con énfasis en el uso de la energía solar.

A partir de datos del clima local, características del sitio , materiales, técnicas y equipos disponibles, fueron desarrollados los dos proyectos. La localización geográfica elegida para realizar el estudio fue la de -30° en el planalto central de Rio Grande do Sul, de clima subtropical húmedo (Compuesto)