

CONTENIDO

INTRODUCCION	6	las ecotécnicas	286
1 DISEÑO	11	4 TROPICO HUMEDO	291
dibujo	12	techos	292
formas de vivienda	18	estructuras	298
los espacios	25	pisos	338
ambiente	28	ventilación	336
edificios	35	puertas y ventanas	338
orientación	75	plagas	341
clima	52	humedad	345
iluminación	69	caminos y puentes	350
espacios urbanos	84	5 TROPICO SECO	363
dónde situar las casas	98	forma de la casa	364
circulación	106	ventilación	368
2 MATERIALES	115	techos	380
selección de materiales	116	ventanas	388
tierra	118	6 ZONA TEMPLADA	
tepetate	129	clima	398
arena	130	orientación	401
cal	132	producir calor	404
azufre	134	invernaderos	408
madera	139	construcción	414
bambú	144	7 ENERGIA	419
nopal	148	calor y movimiento	420
3 OBRAS	153	molinos	422
preparar la obra	154	calor solar	429
aplicar los materiales	160	calentadores de agua	527
cimientos	167	hacer hielo	445
paredes	176	8 AGUA	447
paneles	216	ubicación	448
techos	224	bombas	452
puertas y ventanas	244	transportar agua	464
pisos	262	cisternas	474
servicios	264	filtros	480
obras especiales	270	purificación	482
herramientas	279		

9 DESECHOS	497
sanitarios	498
digestores	518
drenaje	522
10 MAPAS Y TABLAS	525
materiales y calor	526
mezclas	528
medidas	530
climas y zonas	532
grados	534
glosario	540
BIBLIOGRAFIA	542
INDICE ALFABETICO	544

UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA	
UNIDAD ACADÉMICA SANTA CRUZ	
Ingreso:	19-08-1997
Origen:	admisión
Código:	690-V353 w
Nº de ejemplares:	1
3139	