

4.- LA VIVIENDA

DISEÑO

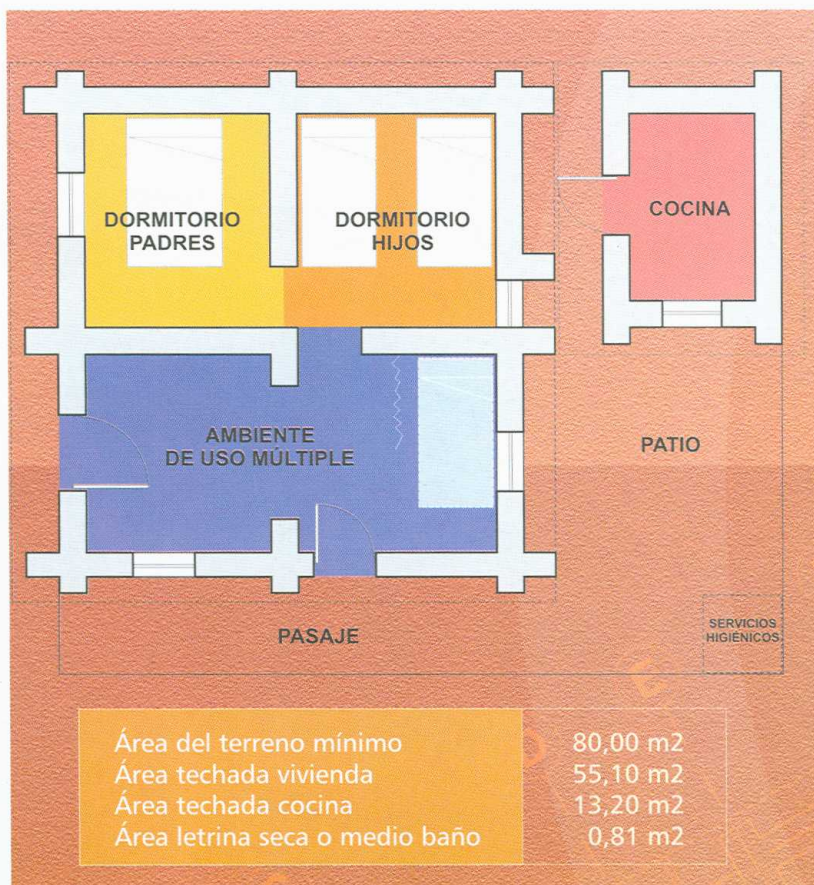
Las viviendas se proyectaron íntegramente en adobe, habiéndose aplicado criterios sísmo resistentes en su diseño, ciñéndose a la Norma Técnica Nacional de Edificación E.080, que regula las edificaciones de adobe y todas las normas pertinentes contenidas en el Reglamento Nacional de Construcciones en lo que respecta a diseño, seguridad, salubridad e higiene, procedimientos constructivos y materiales. La norma E.080 se encuentra en el 2006 en proceso de revisión.

DISTRIBUCIÓN

La vivienda cuenta con los siguientes ambientes:

AMBIENTE DE USO MÚLTIPLE

Área útil 14.28 m² que puede tener los siguientes usos: comedor, estar, tienda, taller u otro, adecuándose a cada caso particular.



Dos dormitorios

Área útil 6.87 m² y 7.44 m². Con ello se posibilita una mejor organización de la vida familiar.

Cocina

Área útil 3.96 m². Se accede a ésta desde el patio. No está directamente comunicada con los ambientes internos de la vivienda.

Área no techada

Corresponde al pasaje de ingreso y al patio interior. Posibilita el desarrollo de actividades tradicionales en la vida familiar, tales como crianza de aves de corral o cuyes, tendido de granos, trabajo en telar y similares.

(ver planos detallados en los anexos)

Distribución de la vivienda



SISTEMA ESTRUCTURAL

La vivienda es regular, simple y simétrica. Los ambientes son cuadrados, cortos, siendo el adobe su unidad modular. Ello sumado a su adecuado emplantillado, vigas soleras dobles de madera eucalipto, así como a las mochetas en todas las esquinas y cruces transversales brindan a la vivienda un mejor comportamiento estructural ante movimientos sísmicos.

Se cuidó que el largo, así como la relación altura/ancho de los muros fueran los apropiados (esbeltez), con la finalidad de evitar el uso obligatorio de refuerzos adicionales que pueden generar dificultades a los beneficiarios en su elaboración.

Como cobertura se utilizó tejas TEJACRETO, lo cual permitió disminuir el peso del techo, que al distribuirse uniformemente sobre los muros, disminuye la generación de fuerzas horizontales de consideración en los muros, ante un evento sísmico. Adicionalmente permitió evitar en la mayoría de casos el uso necesario de cimentación de mortero de concreto, que requiere mano de obra calificada y materiales seleccionados que son escasos en la zona.



Vivienda terminada Coroise