

## Resum

Este estudi se centra en el sistema sostenible que fa possible que els pobles de més de dos mil anys d'antiguitat del Racó d'Ademuz hagen romàs en el mateix lloc adaptant-se al seu entorn natural. A fi d'analitzar el sistema sostenible, este estudi se centra en el factor del vent. En funció de la seua corrent, és possible crear un ambient confortable en les aldees en un clima tan sec com el del Racó d'Ademuz. El vent ajuda a l'eliminació del fum que es crea en les ximeneres de les cases. Per a deixar clara la relació entre el vent i els pobles, este estudi analitza la relació entre la direcció i orientació de les ximeneres així com la relació que hi ha entre el vent i la disposició i orientació del conjunt d'edificis que configuren el poble. Per exemple, hi han dos maneres d'orientar la ximenera: La primera és quan esta està encarada al vent, açò és quan la ximenera està orientada en direcció nord-sud. Pel fet que el vent bufa en la direcció nord-sud en el Racó d'Ademuz, esta posició de la ximenera permet que el fum isca de manera més fluida. L'altra opció és la ximenera en una posició que sorteja al vent, açò es dona quan està orientada en direcció est-oest. En este cas, la ximenera està situada a favor del vent, esta posició fa que hi haja una bona trajectòria del vent en el saló. Per tant, en este cas s'establix la prioritat en el pas del vent a través del saló. En funció del vent, les ximeneres es disposen d'una manera o una altra per a la millor adaptació al lloc. Els edificis també funcionen de manera semblant a la ximenera. La composició dels edificis formen carrers i patis que afavorixen les entrades i eixides del vent. Cada element, com la posició de la ximenera o com està posicionat l'edifici crea una corrent de vent en les vivendes i en el poble que permet l'adaptació al lloc. Es tracta d'un sistema per a controlar el vent i crear un microclima en el poble. A fi de crear un ambient confortable, al llarg de molts anys els habitants van construir poc a poc este sistema de microclima per a adaptar-se a la naturalesa del terreny muntanyós. Este estudi, a part de posar de manifest el microclima del Racó d'Ademuz, també fa referència a l'estil de vida els seus habitants, i en com estos canvien d'espai, estan a casa o ixen al carrer, en funció del moment del dia i de l'estació en què es troben. Per tant, el sistema de control del vent no sols crea un microclima en el poble, sinó que també funciona com un sistema perquè els habitants es reunisquen en certs llocs. Depenent del microclima, un lloc és confortable o no depenent de l'espai de temps en qüestió. El caràcter extravertit dels habitants facilita la comunicació amb la família i els veïns protegint als mateixos de la desintegració de la comunitat local, creant un microclima que protegeix a l'aldea dels desastres naturals.