

CONJUNTOS HISTÓRICOS DEL REINO DE GRANADA_GUADIX_BIOTIPOS



ANÁLISIS DE TIPOLOGÍAS EXISTENTES

<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>18% de Asoleamiento Iluminación principal por patio Fachada principal Norte</p>	<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>25% de Asoleamiento Iluminación principal por fachada principal No tiene patio ni colinda con patios vecinos</p>	<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>15% de Asoleamiento Iluminación principal por fachada principal El patio central aprovecha la energía solar del día. Parcela estrecha</p>	<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>20% de Asoleamiento Iluminación por fachada principal El patio central aprovecha la energía solar del día. Poca profundidad</p>	<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>15% de Asoleamiento Iluminación por patio delantero La fachada no recibe asoleamiento</p>
<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>12% de Asoleamiento Iluminación principal por fachada posterior. No tiene patio pero colinda con patio vecino al Norte</p>	<p>❌ Orientación desfavorable</p> <p>17% de Asoleamiento Iluminación principal por patios interiores. Fachada principal no recibe asoleamiento.</p>	<p>✅ Orientación favorable</p> <p>42% de Asoleamiento Iluminación principal por fachada. El patio central aprovecha la energía solar del día</p>	<p>✅ Orientación favorable</p> <p>50% de Asoleamiento Iluminación principal en fachadas principal y secundaria. Patio central de pequeñas dimensiones.</p>	

Analizando el asoleamiento del conjunto histórico podemos observar las desfavorables orientaciones del mismo. El casco necesitaría un mayor asoleamiento que mejore la calidad de vida de los ciudadanos. Sin embargo, estos errores se pueden ser consecuencia de la morfología de la trama urbana y la búsqueda de espacios con sombra.

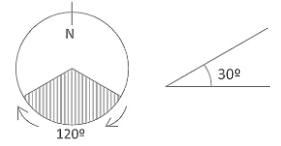
PROPUESTAS DE ADECUACIÓN DE VIVIENDAS

En función de lograr un mayor asoleamiento al conjunto, se estudian una serie de modificaciones en algunas parcelas centrándose en cuestiones de profundidad, medianería y altura

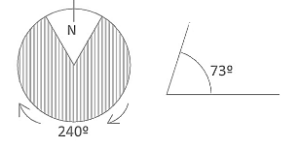
<p>Parcela alargada orientada al Norte. Se propone como solución la eliminación de patios intermedios para formar un gran patio delantero que favorezca el asoleamiento.</p>	<p>Parcela de poca profundidad orientada al Oeste. Se decide colocar un patio orientado hacia el Sur aprovechando el mayor asoleamiento.</p>
<p>Parcela estrecha orientada al Sur. Se modifica la vivienda colocando un patio alargado que permite el asoleamiento en toda su extensión</p>	<p>Parcela con tres fachadas orientada hacia el Norte. Se mejora la iluminación a través de un patio orientado al Sur.</p>

- 1 fachada orientada hacia el Norte
- 1 fachada orientada hacia el Sur
- 1 fachada orientada hacia el Oeste
- 1 fachada orientada hacia el Este
- 2 fachadas Este y Oeste
- 2 fachadas, orientación Norte
- 2 fachadas, orientación Sur
- 3 fachadas, orientación Norte
- 3 fachadas, orientación Sur

SOLISTICIO DE INVIERNO
21 de diciembre



SOLISTICIO DE VERANO
21 de junio



Dentro del marco urbano Guadix se realiza un estudio teórico del asoleamiento que reciben las viviendas en el conjunto histórico. En base al azimut de 120° y a la carta solar de Guadix se obtienen diferentes datos. Teniendo en cuenta patios y medianerías se busca la obtención del porcentaje de asoleamiento que reciben, esto en relación al perímetro de fachada y patio que recibe luz solar directa durante alguna hora del día. También se tiene en cuenta la sombra que se produce en ciertos puntos debido al relieve.