

# CONJUNTOS HISTÓRICOS DEL REINO DE GRANADA

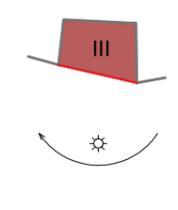
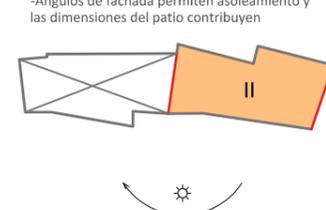
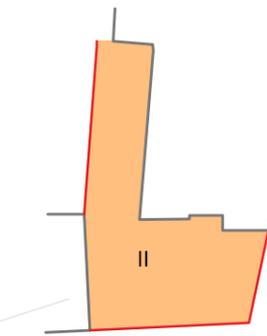
## ANÁLISIS BIOTIPOS/ECOTIPOS DE VIVIENDAS EN SABIOTE

Se puede arribar a la conclusión de que en el centro histórico de esta ciudad existe una necesidad de mejoras en las condiciones de asoleamiento. Sin embargo, por las condiciones climáticas estudiadas con respecto al lugar, no se puede definir una necesidad real de la población para realizar reformas drásticas. Es por esto que se entiende la necesidad de crecimiento en altura y la poca importancia que se le brinda a la iluminación que se recibe. También ocurre que el emplazamiento y determinación de la trama medieval árabe del casco histórico han hecho que la situación no sea indeseada sino que se prefiera mayor grado de sombra en las edificaciones. Finalmente, desde un punto de vista teórico, se puede arribar a la conclusión de que existen errores groseros, pero no implica que prácticamente para la población lo sean; sino más bien que son consecuencia de una búsqueda intencionada.

**Fachadas Oeste-Sur-Este** ✓  
 -Soleamiento 60%  
 -Iluminación principal por fachadas y patio  
 -Fachada S/E y Fachada E a patio reciben mayor asoleamiento

**Fachadas Oeste-Este** ✓  
 -Soleamiento 40%  
 -Iluminación principal por fachada y patio  
 -Fachada E y Fachada O a patio reciben mayor asoleamiento  
 -Ángulos de fachada permiten asoleamiento y las dimensiones del patio contribuyen

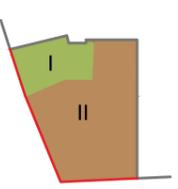
**Fachada Sur** ✓  
 -Soleamiento 40%  
 -Iluminación por Fachada principal  
 -Fachadas reciben luz directa en las 3 plantas



**Fachadas Este** ✗  
 -Soleamiento -20%  
 -Iluminación principal por fachada  
 -Fachada E reciben único asoleamiento  
 -Inexistencia de patio no permite correcto asoleamiento al igual que las alturas de las edificaciones aledañas



**Fachadas Oeste-Sur** ✗  
 -Soleamiento 50%  
 -Fachadas O y S reciben asoleamiento principal  
 -La ocupación total del terreno por la edificación no permite ingreso de luz desde el Este  
 -Patio inexistente compensado por la orientación y dimensiones de fachadas



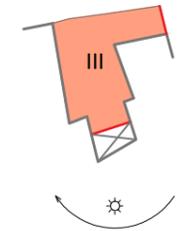
**Fachadas Oeste-Norte** ✗  
 -Soleamiento 40%  
 -Iluminación por Fachada O  
 -Parte Fachada S en 2ª planta recibe asoleamiento  
 -La ocupación casi total del terreno por la edificación no permite ingreso necesario de luz más que la fachada mencionada  
 -Patio inexistente y edificaciones aledañas en altura dificultan el correcto asoleamiento



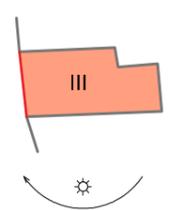
**Fachadas Norte-Sur** ✗  
 -Soleamiento 30%  
 -Fachada S recibe asoleamiento principal  
 -Asoleamiento accesorio por patio intermedio  
 -La ocupación casi total del terreno por la edificación no permite ingreso necesario de luz  
 -Patio de dimensiones muy reducidas y edificaciones aledañas en altura dificultan el correcto asoleamiento



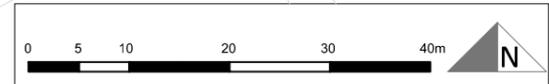
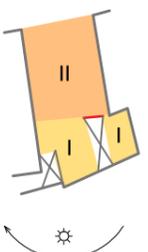
**Fachadas Norte-Este-Sur** ✗  
 -Soleamiento 30%  
 -Iluminación principal por patio al Sur  
 -Fachada E recibe asoleamiento  
 -La ocupación casi total del terreno por la edificación no facilita el ingreso necesario de luz  
 -Patio de dimensiones muy reducidas y edificaciones aledañas en altura dificultan el correcto asoleamiento



**Fachada Oeste** ✗  
 -Soleamiento 20%  
 -Fachada O recibe asoleamiento principal  
 -La ocupación total del terreno por la edificación no permite ingreso necesario de luz

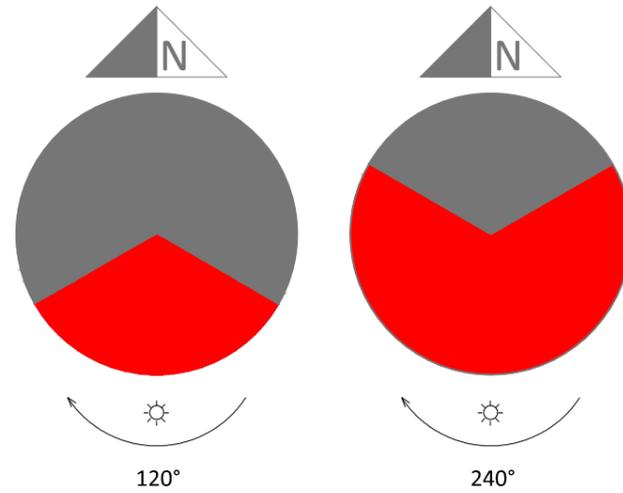
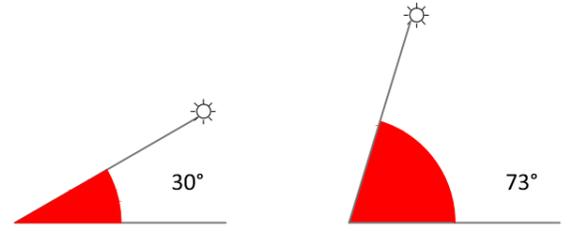


**Fachadas Norte** ✗  
 -Soleamiento 5%  
 -Iluminación por patio al Sur  
 -Parte Fachada S recibe único asoleamiento  
 -La ocupación casi total del terreno por la edificación no permite ingreso necesario de luz  
 -Patio de dimensiones muy reducidas y edificaciones aledañas en altura dificultan el correcto asoleamiento



Dentro del marco urbano de Sabiote y teniendo en cuenta el Casco Histórico principalmente, se propone un estudio de asoleamiento de las viviendas integrantes del mismo. Tras el estudio de la Carta Solar de Sabiote y en base al azimut de 120° junto con la altitud del Sol, se procede a seleccionar las tipologías que mejor y peor responden a las necesidades lumínicas. Además, se saca porcentaje de soleamiento en base a patios, medianería y perímetro de fachada en relación a la luz directa que recibe a lo largo del día.

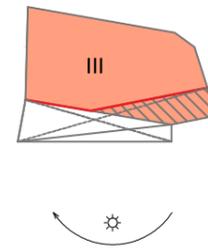
Solsticio de Invierno (21 DEC) Solsticio de Verano (21 JUN)



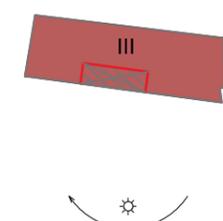
### PROPOSICIÓN DE ADECUACIÓN PARA VIVIENDAS EXISTENTES Y NUEVOS BIOTIPOS

Dentro del bloque, se trata de definir como mejorar ciertas condiciones de viviendas con mayor deficiencia, para entrar en la categoría de ECOTIPOS. Se tienen en cuenta dimensiones de altura, profundidad y medianería para encontrarlos.

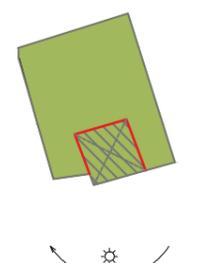
**Parcela de gran superficie/Fachada Norte-Este**  
 -Se propone agrandar el patio orientado al Sur para obtener mejores condiciones lumínicas  
 -Retranqueo de la vivienda de las medianeras del Sur



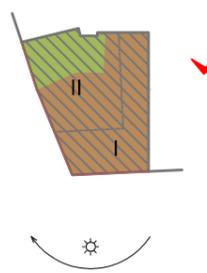
**Parcela alargada/Fachada Este**  
 -Se propone crear un patio orientado al Sur en la mitad de la parcela para obtener mejores condiciones lumínicas



**Parcela de gran superficie/Fachada Norte**  
 -Se propone crear un patio trasero de dimensiones necesarias y orientado al Sur en la mitad de la parcela para obtener mejores condiciones lumínicas



**Parcela de gran superficie/Fachadas Oeste-Sur**  
 -Fachadas O y S reciben asoleamiento principal  
 -Se propone ubicar la segunda planta hacia el norte de modo que reciba luz directa desde el Oeste, Sur y Este  
 -Patio inexistente compensado por la orientación y dimensiones de fachadas  
 -Resulta un Biotipo aplicable que recibe luz solar directa a lo largo del día



GASTÓN GARCÍA LÓPEZ - PROF. ÁNGEL AVIDAD

**Legend:**

- Viviendas con mejores condiciones de asoleamiento (hatched pattern)
- Viviendas representativas (solid line)
- Fachada que recibe luz natural directa (red line)

	3 plantas	2 plantas	1 planta
Vivienda con patio a manzana	III	II	I
Vivienda con patio interior	III	II	I
Vivienda con patio a fachada	III	II	I
Vivienda sin patio	III	II	I