

TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras

Patrones de sombra definidos

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir poligonos

α 1	<input type="text"/>	°	β 1	<input type="text"/>	°	<input type="button" value="Añadir"/>
α 2	<input type="text"/>	°	β 2	<input type="text"/>	°	<input type="button" value="Modificar"/>
α 3	<input type="text"/>	°	β 3	0	°	<input type="button" value="Borrar"/>
α 4	<input type="text"/>	°	β 4	0	°	

Introducción simplificada

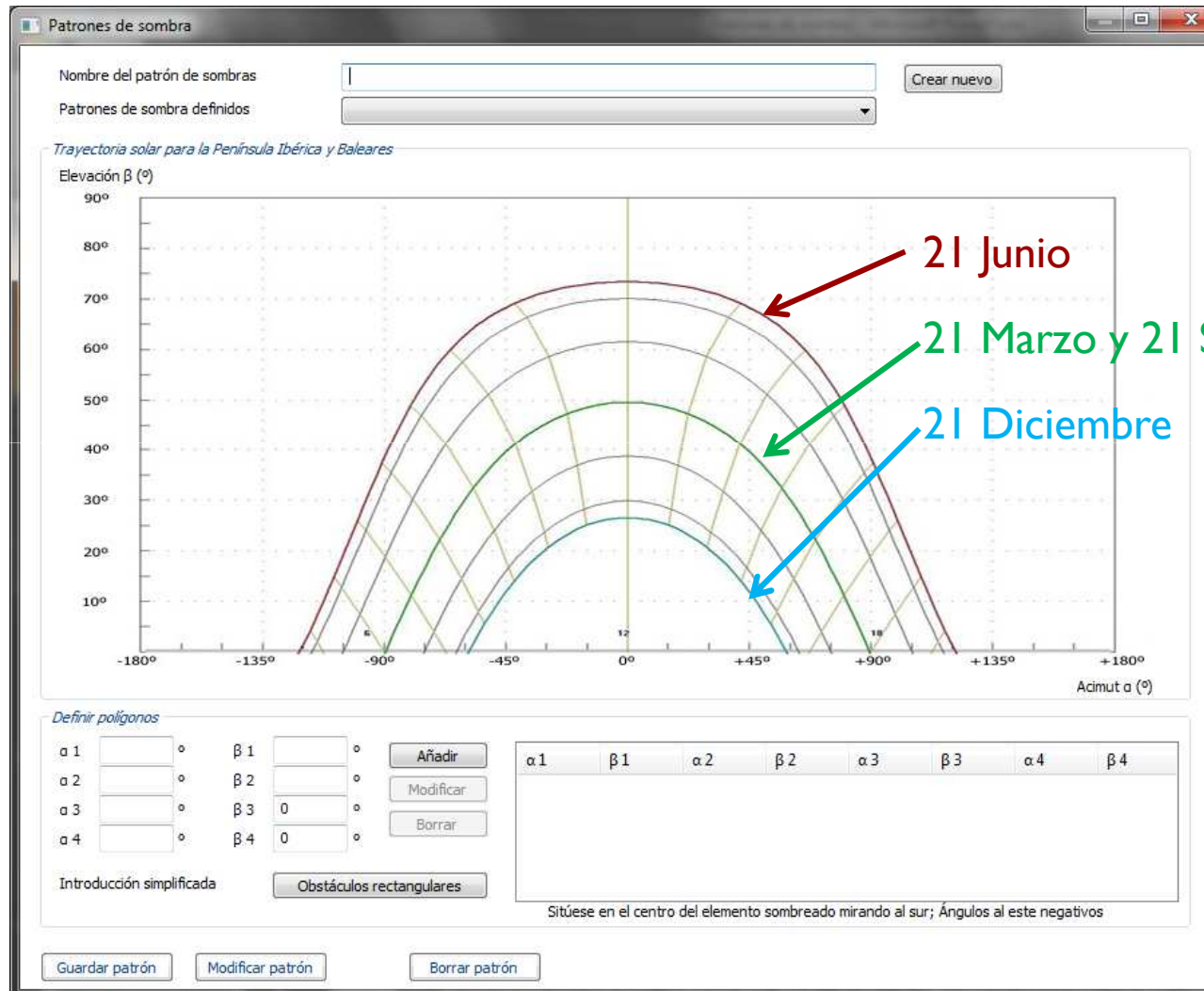
α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos

TRAYECTORIA SOLAR



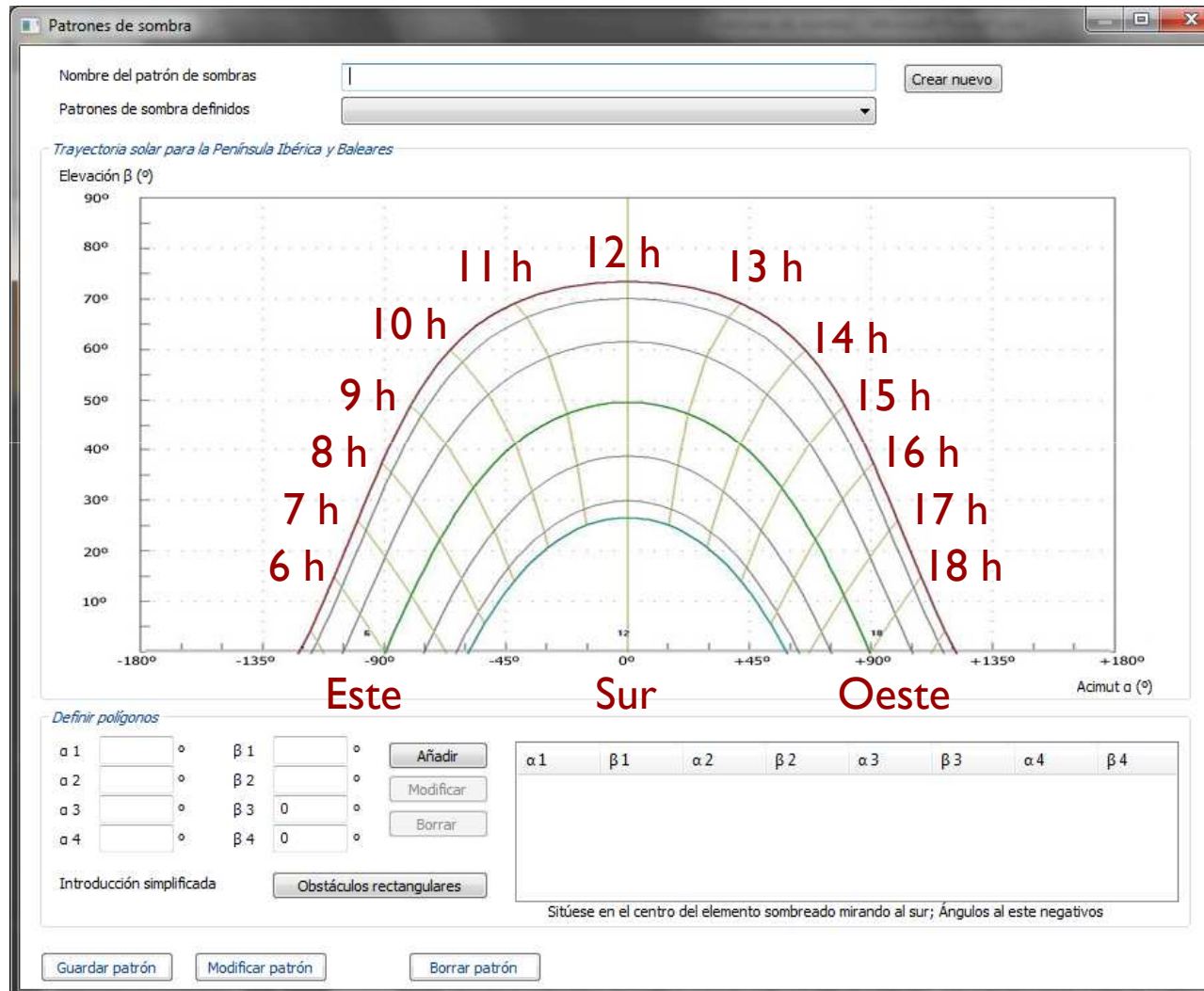
colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia



TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia



TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras Crear nuevo

Patrones de sombra definidos

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir poligonos

α 1	<input type="text"/>	°	β 1	<input type="text"/>	°	Añadir	α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
α 2	<input type="text"/>	°	β 2	<input type="text"/>	°	Modificar								
α 3	<input type="text"/>	°	β 3	0	°	Borrar								
α 4	<input type="text"/>	°	β 4	0	°									

Introducción simplificada Obstáculos rectangulares

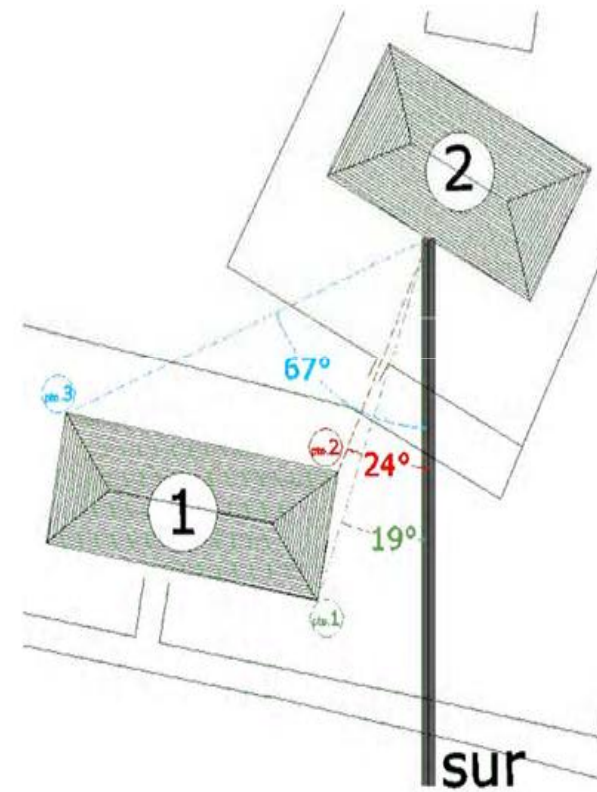
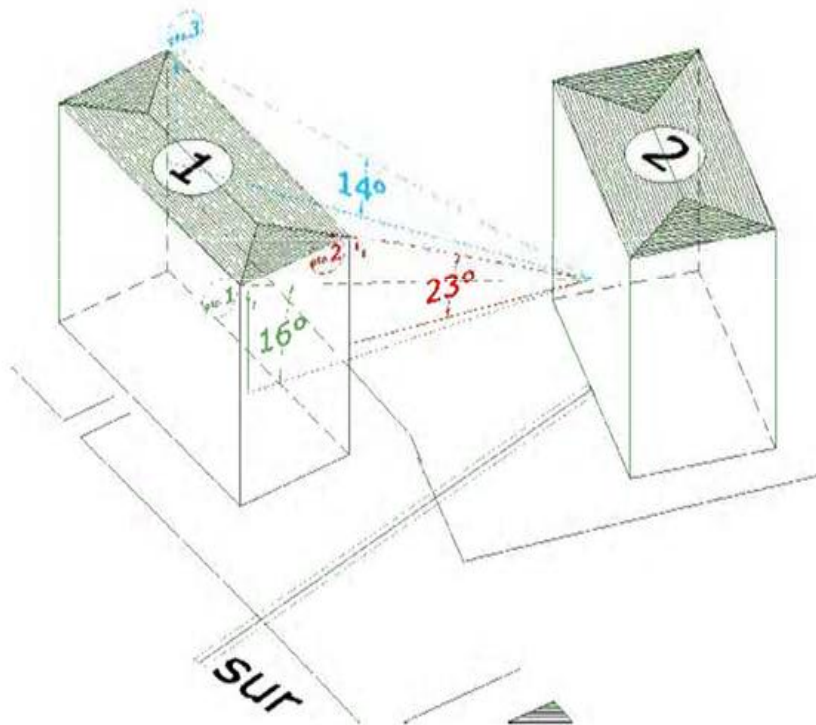
Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos

Guardar patrón Modificar patrón Borrar patrón

DEFINICIÓN DE POLÍGONOS



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia



TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras

Patrones de sombra definidos

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir polígonos

α 1	<input type="text" value="19"/>	°	β 1	<input type="text" value="16"/>	°	<input type="button" value="Añadir"/>	α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
α 2	<input type="text" value="24"/>	°	β 2	<input type="text" value="23"/>	°	<input type="button" value="Modificar"/>								
α 3	<input type="text" value="24"/>	°	β 3	<input type="text" value="0"/>	°	<input type="button" value="Borrar"/>								
α 4	<input type="text" value="19"/>	°	β 4	<input type="text" value="0"/>	°									

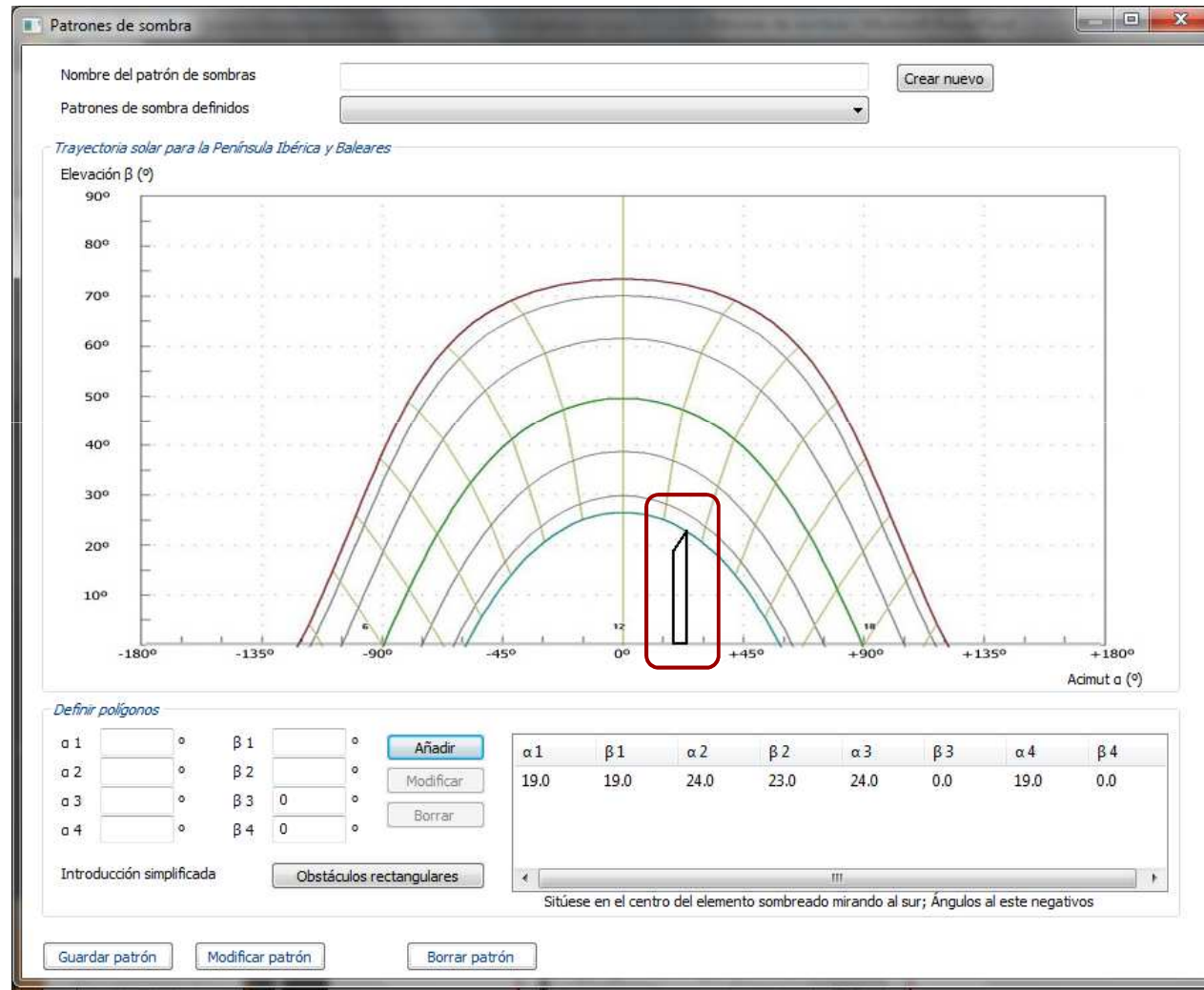
Introducción simplificada

Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos

TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia



TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras: Crear nuevo

Patrones de sombra definidos:

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir polígonos

α 1	24	β 1	23	Añadir
α 2	67	β 2	14	Modificar
α 3	67	β 3	0	Borrar
α 4	24	β 4	0	

α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
19.0	19.0	24.0	23.0	24.0	0.0	19.0	0.0

Introducción simplificada Obstáculos rectangulares

Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos

Guardar patrón Modificar patrón Borrar patrón

TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras: Crear nuevo

Patrones de sombra definidos:

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir polígonos

α 1	<input type="text"/>	°	β 1	<input type="text"/>	°	Añadir
α 2	<input type="text"/>	°	β 2	<input type="text"/>	°	Modificar
α 3	<input type="text"/>	°	β 3	0	°	Borrar
α 4	<input type="text"/>	°	β 4	0	°	

Introducción simplificada Obstáculos rectangulares

α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
19.0	19.0	24.0	23.0	24.0	0.0	19.0	0.0
24.0	23.0	67.0	14.0	67.0	0.0	24.0	0.0

Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos

Guardar patrón Modificar patrón Borrar patrón

TRAYECTORIA SOLAR

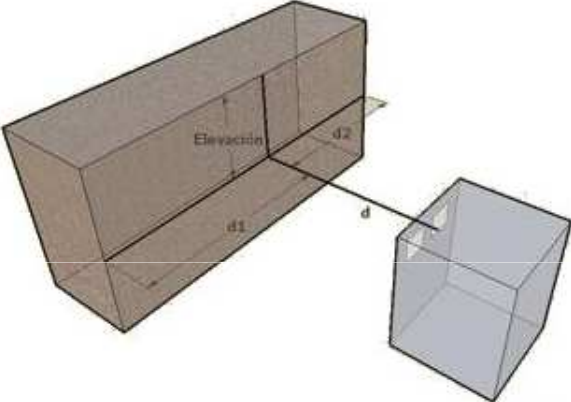


colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia

Ayuda para la definición de obstáculos rectangulares

Obstáculos rectangulares

Definición del obstáculo rectangular



Obstáculos rectangulares Edificio objeto

Orientación

d m

d1 m

d2 m

Elevación m

Polígono definido

Acimut 1 ° Elevación 1 °

Acimut 2 ° Elevación 2 °

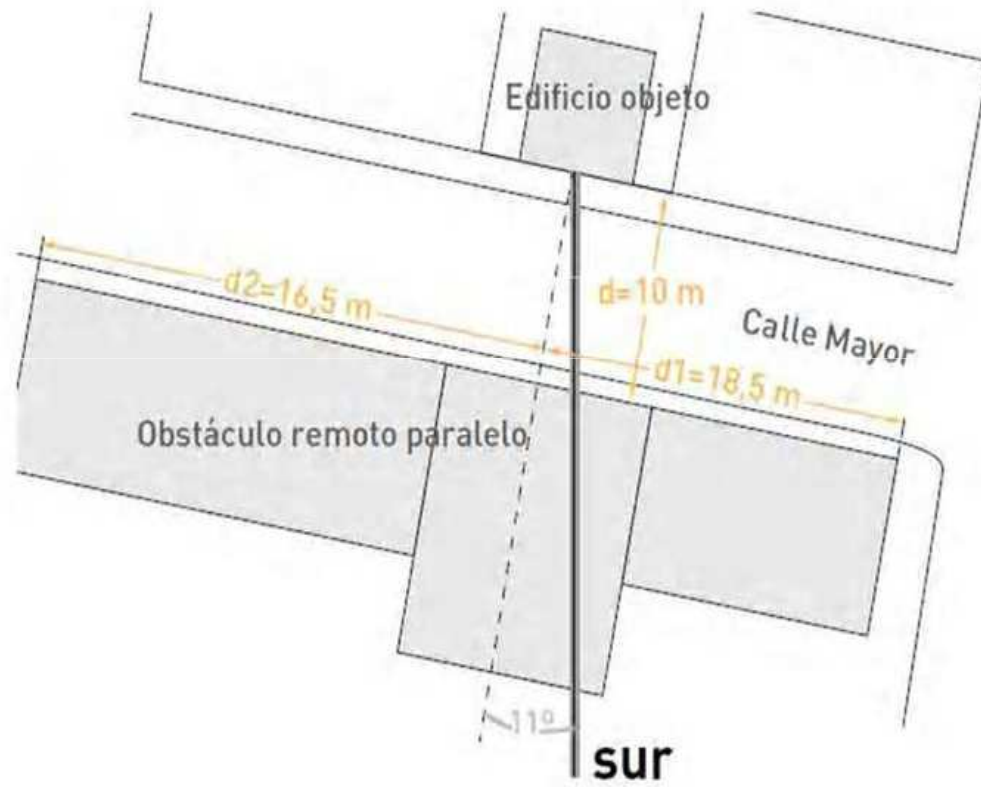
Acimut 3 ° Elevación 3 °

Acimut 4 ° Elevación 4 °

TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia



TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia

Ayuda para la definición de obstáculos rectangulares

Obstáculos rectangulares

Definición del obstáculo rectangular

Obstáculos rectangulares Edificio objeto

Orientación: Sur

d: 10 m

d1: 18.5 m

d2: 16.5 m

Elevación: 6.2 m

Polígono definido

Acimut 1	-61.6 °	Elevación 1	16.4 °
Acimut 2	58.8 °	Elevación 2	17.8 °
Acimut 3	58.8 °	Elevación 3	0 °
Acimut 4	-61.6 °	Elevación 4	0 °

Aceptar Cancelar

TRAYECTORIA SOLAR



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia

Patrones de sombra

Nombre del patrón de sombras

Patrones de sombra definidos

Trayectoria solar para la Península Ibérica y Baleares

Elevación β (°)

Acimut α (°)

Definir polígonos

α 1	<input type="text"/>	°	β 1	<input type="text"/>	°	<input type="button" value="Añadir"/>
α 2	<input type="text"/>	°	β 2	<input type="text"/>	°	<input type="button" value="Modificar"/>
α 3	<input type="text"/>	°	β 3	0	°	<input type="button" value="Borrar"/>
α 4	<input type="text"/>	°	β 4	0	°	

α 1	β 1	α 2	β 2	α 3	β 3	α 4	β 4
-61.6	16.4	0.0	31.8	0.0	0.0	-61.6	0.0
0.0	31.8	58.8	17.8	58.8	0.0	0.0	0.0

Introducción simplificada

Sitúese en el centro del elemento sombreado mirando al sur; Ángulos al este negativos