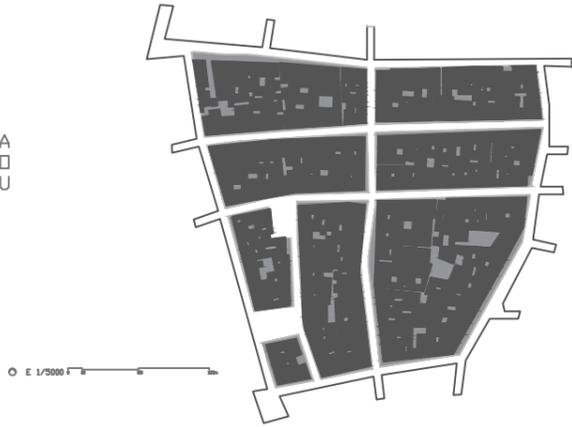


# BARRIO DE EMBAJADORES

## MADRID

LAURA GONZÁLEZ SANTANA  
JUAN JOSÉ OSUNA ESPEJO  
CARLOS SANTA CRUZ GRAU



Este barrio se encuentra en la capital española. Es bastante significativo ya que concentra gran actividad de ocio y restauración entre sus calles. Además en él viven alrededor de 44.630 personas.

### DATOS NECESARIOS

$N_f = \frac{l_i + \frac{l_e}{2}}{A_f}$ <p><math>l_i</math> length of interior network (m) <math>l_e</math> length of edge network (m) <math>A_f</math> area of fabric (m<sup>2</sup>)</p>	$FSI_x = \frac{F_x}{A_x}$ <p><math>F_x</math> gross floor area (m<sup>2</sup>) <math>A_x</math> area of aggregation x (m<sup>2</sup>) <math>x</math> aggregation (lot (l), island (i), fabric (f), or district (d))</p> <p>This index uses the unit m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.</p>	$GSI_x = \frac{B_x}{A_x}$ <p><math>B_x</math> footprint (m<sup>2</sup>) <math>A_x</math> area of aggregation x (m<sup>2</sup>) <math>x</math> aggregation (lot (l), island (i), fabric (f), or district (d))</p> <p>This index uses the unit m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.</p>	$L = \frac{FSI_x}{GSI_x} \times \text{aggregation } x$
--	--	---	--

$OSR = \frac{1 - GSI_x}{FSI_x} \times \text{aggregation } x$	$w = \frac{2}{N_f}$
--	---------------------

$T_x = \frac{A_x - A_{x-1}}{A_x}$ <p><math>x</math> aggregation x <math>x-1</math> level of scale of the components of which aggregation x is composed</p>	$b = \frac{2(1 - \sqrt{1 - T_x})}{N_f}$
--	---

### DATOS PREVIOS

Superficie edificada= 3.35 h<sup>2</sup>  
Superficie de viario= 1.34 h<sup>2</sup>  
Longitud de viario de borde= 863.92 m  
Longitud viario interior= 793.65 m

### RESULTADOS OBTENIDOS

1. Superficie de tejido. A= 4,689 h<sup>2</sup>
2. Edificabilidad. FSI= 2.85
3. Ocupación. GSI= 0.714
4. Relación de espacio público. OSR= 0.1
5. Altura media. L= 4 plantas
6. Densidad de red. N= 0.026/m
7. Amplitud de malla. w= 76.92m
8. Calibre de malla. b= 11.87m
9. Tara. T= 28,5%

### CONCLUSIONES

El barrio de Embajadores en Madrid tiene una alta densidad de suelo construido. Esto puede deberse a su ubicación céntrica y en la capital. Predominan los bloques de viviendas plurifamiliares. Sin embargo, estos son de altura media, 4 plantas. Además hay presencia de zonas públicas para la relación social.

