



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# PROYECTO FINAL DE GRADO

METODOLOGÍA MULTICRITERIO PARA LA BÚSQUEDA  
DE LA UBICACIÓN ÓPTIMA DE EQUIPAMIENTOS  
PÚBLICOS.

Taller 36: LOS SISTEMAS SIG  
RUBÉN HERNÁNDEZ MARTÍN-ANTONAYA

Dtor. PFG: ERNESTO FAUBEL CUBELLS

Modalidad: Científico-técnico



# INDICE



- I. Introducción y objetivos.
- II. Contexto.
- III. Metodología.
- IV. Criterios de idoneidad.
- V. Valoración de los criterios.
- VI. Conclusiones.



10 jornadas  
internacionales  
gvSIG

Estrategias  
Siglo  
XXI

gv  
SIG



# INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS



El objetivo es encontrar, a partir de ciertos criterios aplicándoles determinados atributos, una metodología que permita darnos a conocer la ubicación óptima de emplazamientos en un plano geográfico determinado, en este caso, un emplazamiento público, como es la biblioteca municipal del Municipio de Mislata.

La utilización de aplicaciones relacionadas con los sistemas de información geográfica (SIG), es de gran utilidad como herramienta de apoyo a la toma de decisiones en momentos claves de desarrollo de proyectos.

Con la aplicación de este tipo de herramientas, se puede lograr una mayor equidad y eficiencia espacial en el resultado final de la decisión sobre el emplazamiento.

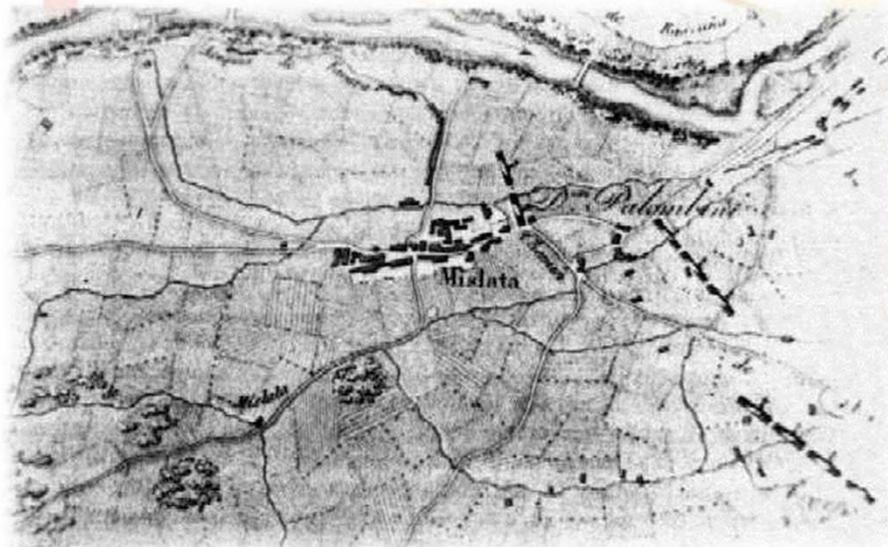


# CONTEXTO



## *El municipio de Mislata.*

- Origen fechado en el año 210 a.C.
  - Por necesidades de abastecimiento, Mislata se convierte en gestor de la canalización de agua de Valencia.
  - La economía basada en la agricultura pasa a ser sustituida por servicios.
  - En la actualidad es considerado un municipio satélite.
- 
- Evolución demográfica espectacular en los últimos 50-60 años.
    - Crecimiento vegetativo
    - Inmigración nacional y extranjera.
    - Suelo prácticamente urbanizado.



Primer plano de Mislata. Año 1.812

### DENSIDAD POBLACIONAL

- Mumbai: 29.649 hab/km<sup>2</sup>
- Paris: 24.783 hab/km<sup>2</sup>
- Mislata: 24.308 hab/km<sup>2</sup>





# METODOLOGÍA



Se requiere de todo tipo de información:

·Análisis de las Dependencias Urbanísticas:

- Emplazamiento.
- Uso.
- Superficie útil.
- Estado actual.

·Criterios de idoneidad:

- Población.
- Superficie
- Cercanía a Instalaciones docentes.
- Cercanía a Transporte Público.
- Cercanía a Parking Público.
- Cercanía a Instalaciones complementarias.
- Cercanía a Instalaciones sustitutivas.
- Densidad comercial.



# DEPENDENCIAS URBANÍSTICAS



*Listado de dependencias urbanísticas en propiedad del Ayuntamiento que utiliza en ayuda a la población.*

*Para este proyecto sólo se contemplan edificaciones existentes.*

ID	TIPO	DIRECCION	TELEFONO	EN USO	NOMBRE
01	AYUNTAMIENTO	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	963991100		SI Ayuntamiento de Mislata
02	BIBLIOTECA	PLAZA NUEVE DE OCTUBRE	963990270		SI Biblioteca Municipal
03	ADL	ANTONIO APARISI, 6	963990250		SI Agencia de Desarrollo Local
04	INSTITUCION SOCIAL	PLAZA VICENTICA LA SERRANA, 1	963137317		NO Agencia de Mediacion para la Integracion y Convivencia Social
05	CENTRO SOCIAL	MIGUEL HERNANDEZ, 5	963137338		SI Casa de la Dona
06	POLICIA	AVDA. BUENOS AIRES, 4	963833333		SI Policia Local de Mislata
07	CENTRO SOCIAL	ALAUQUAS, 6	963833611		NO Centro Civico y Social Avenida de la Paz
08	CENTRO SOCIAL	GREGORIO GEA, 34	963990370		SI Centro Cultural
09	CENTRO SOCIAL	MAESTRE PALAU, 15	963137260		SI Centro de Servicios Sociales
10	CENTRO SOCIAL	MADRE MARIA MICAELA, 4	963135092		SI Centro municipal de Atencion Temprana
11	CENTRO JOVEN	CALLE MAYOR, 36	963990340		SI Centre Jove "El Mercat"
12	CENTRO JOVEN	CALLE TURIA, 13	963837141		SI Centre Jove "Turia"
13	CENTRO SENIOR	CALLE MAESTRO PALAU, 15	963137260		SI Centro para mayores
14	CENTRO SENIOR	CALLE ISABEL LA CATOLICA 14	963793104		SI Hogar Mare de Deu de Fatima
15	CENTRO SENIOR	AVDA. DEL SUR 12	961090408		SI Hogar municipal El Sur
16	CENTRO SENIOR	CALLE FERNANDO SASTRE, 3	963794868		NO Hogar municipal El Mercat
17	CENTRO SENIOR	PLAZA EL PAIS VALENCIÁ, 3	963835115		NO Hogar municipal El Quint
18	INSTITUCION SOCIAL	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	963991139		SI Defensor del ciudadano
19	ESCUELA ADULTOS	CALLE SAN PEDRO 11	963707573		SI Escuela para adultos Casa Sendra
20	ESCUELAS MUNICIPALES	CALLE EL QUINT, 17	0		SI Escuela Municipal de Teatro de Mislata
21	HORT DE CASA SENDRA	CALLE SAN PEDRO 11	0		NO Hort de Casa Sendra
22	COMUNICACIONES	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	0		NO Medios de Comunicación
23	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CAMI DEL SOL S/N	962110054		SI Polideportivo de La Canaleta
24	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CAMI DEL SOL S/N	962110073		SI Pabellon Municipal La canaleta
25	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CARRETERA SAN ANTONI, 123	963797870		SI Pabellon Municipal El Quint
26	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CALLE FELIPE BELLVER, 21	963503035		SI Piscina Municipal cubierta
27	MANTENIMIENTO	CALLE JOSE POMER, 19	963138094		SI NEMASA, Mantenimiento y Gestion de Aparcamientos Publicos
29	OFICINAS	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	963991166		SI Oficina Municipal de Promocion del valenciano
30	OFICINAS	CALLE MAYOR, 36	963990347		SI UPCCA. Unidad de prevencion comunitaria de Conductas adictivas



# CRITERIOS DE IDONEIDAD



## La población.

Se requiere la sección censal del municipio, si no se dispone se debe de calcular:

- Obtención de todos los edificios de viviendas del término municipal.
- Calcular sus áreas.
- Número de alturas de los edificios.

$$\frac{\text{Pob.Total}}{\sum \text{m}^2\text{t}} = \frac{43.792}{2.251.132.293} = 0,019453321 \text{ hab/m}^2\text{t}$$



1.481 edificios de viviendas



# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*Superficie útil.*

*Criterio que descarta posibles ubicaciones a partir del filtro de 100m<sup>2</sup>*

ID	TIPO	DIRECCION	EN USO	SUP. UTIL	NOMBRE
01	AYUNTAMIENTO	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	SI	NO VALIDO	Ayuntamiento de Mislata
02	BIBLIOTECA	PLAZA NUEVE DE OCTUBRE	SI	102m2	Biblioteca Municipal
03	ADL	ANTONIO APARISI, 6	SI	120m <sup>2</sup>	Agencia de Desarrollo Local
04	I.SOCIAL	PLAZA VICENTICA LA SERRANA, 1	NO	99m2	Agencia de Mediacion para la Integracion y Convivencia Social
05	CENTRO SOCIAL	MIGUEL HERNANDEZ, 5	SI	121M2	Casa de la Dona
06	POLICIA	AVDA. BUENOS AIRES, 4	SI	NO VALIDO	Policia Local de Mislata
07	CENTRO SOCIAL	ALAUAS, 6	NO	101M2	Centro Civico y Social Avenida de la Paz
08	CENTRO SOCIAL	GREGORIO GEA, 34	SI	>150M2	Centro Cultural
09	CENTRO SOCIAL	MAESTRE PALAU, 15	SI	102m <sup>2</sup>	Centro de Servicios Sociales
10	CENTRO SOCIAL	MADRE MARIA MICAELA, 4	SI	41m2	Centro municipal de Atencion Temprana
11	CENTRO JOVEN	CALLE MAYOR, 36	SI	71m2	Centre Jove "El Mercat"
12	CENTRO JOVEN	CALLE TURIA, 13	SI	121m2	Centre Jove "Turia"
13	CENTRO SENIOR	CALLE MAESTRO PALAU, 15	SI	102m2	Centro para mayores
14	CENTRO SENIOR	CALLE ISALBEL LA CATOLICA 14	SI	171m2	Hogar Mare de Deu de Fatima
15	CENTRO SENIOR	AVDA. DEL SUR 12	SI	330m2	Hogar municipal El Sur
16	CENTRO SENIOR	CALLE FERNANDO SASTRE, 3	NO	1205m2	Hogar municipal El Mercat
17	CENTRO SENIOR	PLAZA EL PAIS VALENCIÁ, 3	NO	578m2	Hogar municipal El Quint
18	INSTITUCION SOCIAL	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	SI	NO VALIDO	Defensor del ciudadano
19	ESCUELA ADULTOS	CALLE SAN PEDRO 11	SI	401m2	Escuela para adultos Casa Sendra
20	ESCUELAS MUNICIPALES	CALLE EL QUINT, 17	SI	409m2	Escuela Municipal de Teatro de Mislata
21	HORT DE CASA SENDRA	CALLE SAN PEDRO 11	NO	NO VALIDO	Hort de Casa Sendra
22	COMUNICACIONES	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	SI	NO VALIDO	Medios de Comunicación
23	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CAMI DEL SOL S/N	SI	NO VALIDO	Polideportivo de La Canaleta
24	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CAMI DEL SOL S/N	SI	NO VALIDO	Pabellon Municipal La canaleta
25	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CARRETERA SAN ANTONI, 123	SI	NO VALIDO	Pabellon Municipal El Quint
26	INSTALACIONES DEPORTIVAS	CALLE FELIPE BELLVER, 21	SI	NO VALIDO	Piscina Municipal cubierta
27	MANTENIMIENTO	CALLE JOSE POMER, 19	SI	NO VALIDO	NEMASA, Mantenimiento y Gestion de Aparcamientos Publicos
29	OFICINAS	PLAZA DE LA CONSTITUCION, 8	SI	NO VALIDO	Oficina Municipal de Promocion del valenciano
30	OFICINAS	CALLE MAYOR, 36	SI	NO VALIDO	UPCCA. Unidad de prevencion comunitaria de Conductas adictivas

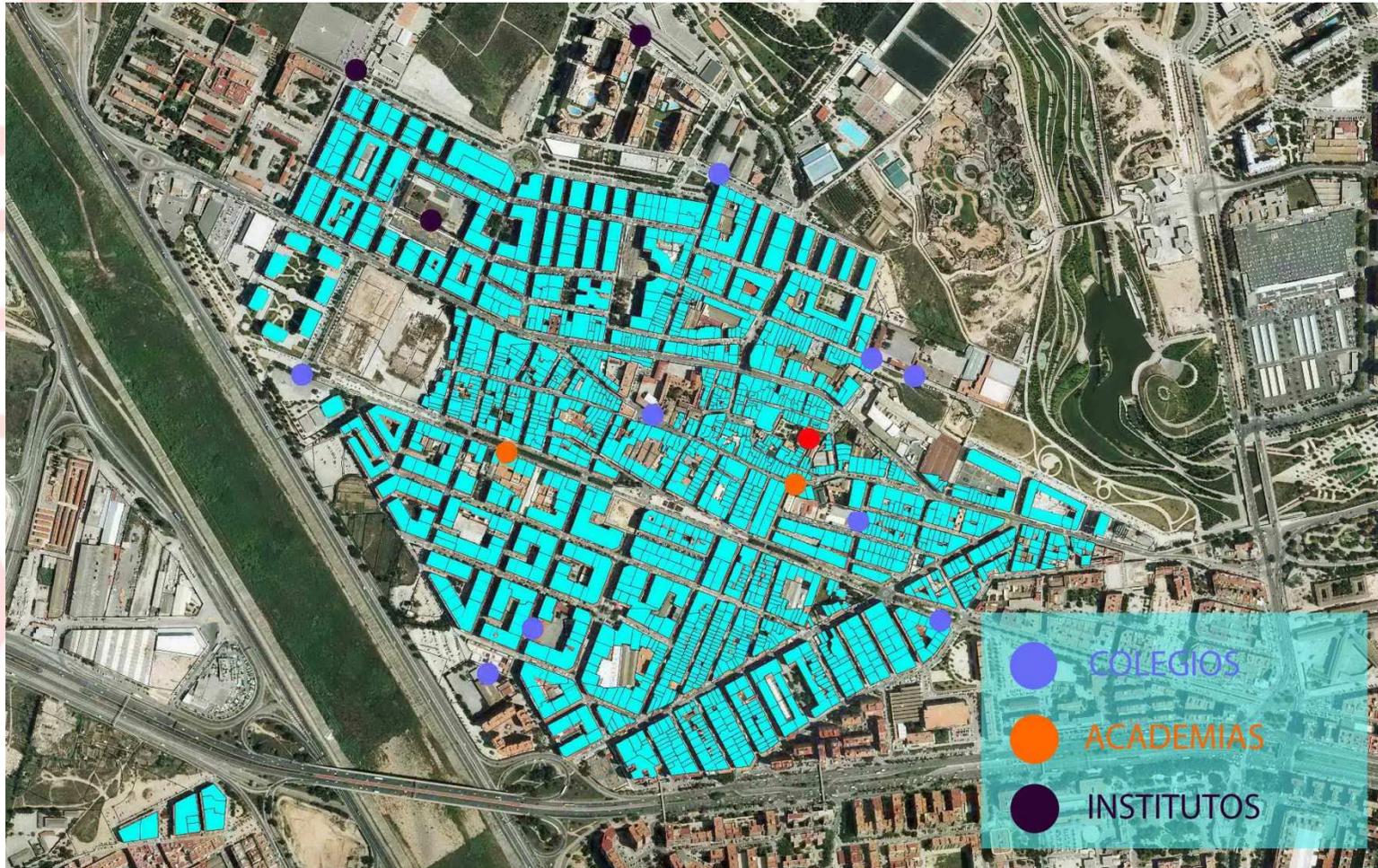


# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*Cercanía a Centros docentes*  
Se distinguen tres grupos importantes:

- Colegios.
- Institutos.
- Academias.



*La biblioteca debe estar ubicada lo más próximo a los centros docentes.*



# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*Cercanía a Instalaciones complementarias.*

*Influyen de manera positiva en la ubicación de la biblioteca.*

- Instalaciones deportivas.
- Centros jóvenes.
- Centros sociales.
- Centros senior.





# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*Cercanía a Instalaciones sustitutivas.*

*Influyen de manera negativa al duplicar servicios que ofrece la misma biblioteca.*

- Centros sociales (con hemeroteca).
- Bibliotecas de barrio.





# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*Cercanía a Parking Público.*

*Imprescindible dado el escaso aparcamiento en vía pública del municipio*





# CRITERIOS DE IDONEIDAD

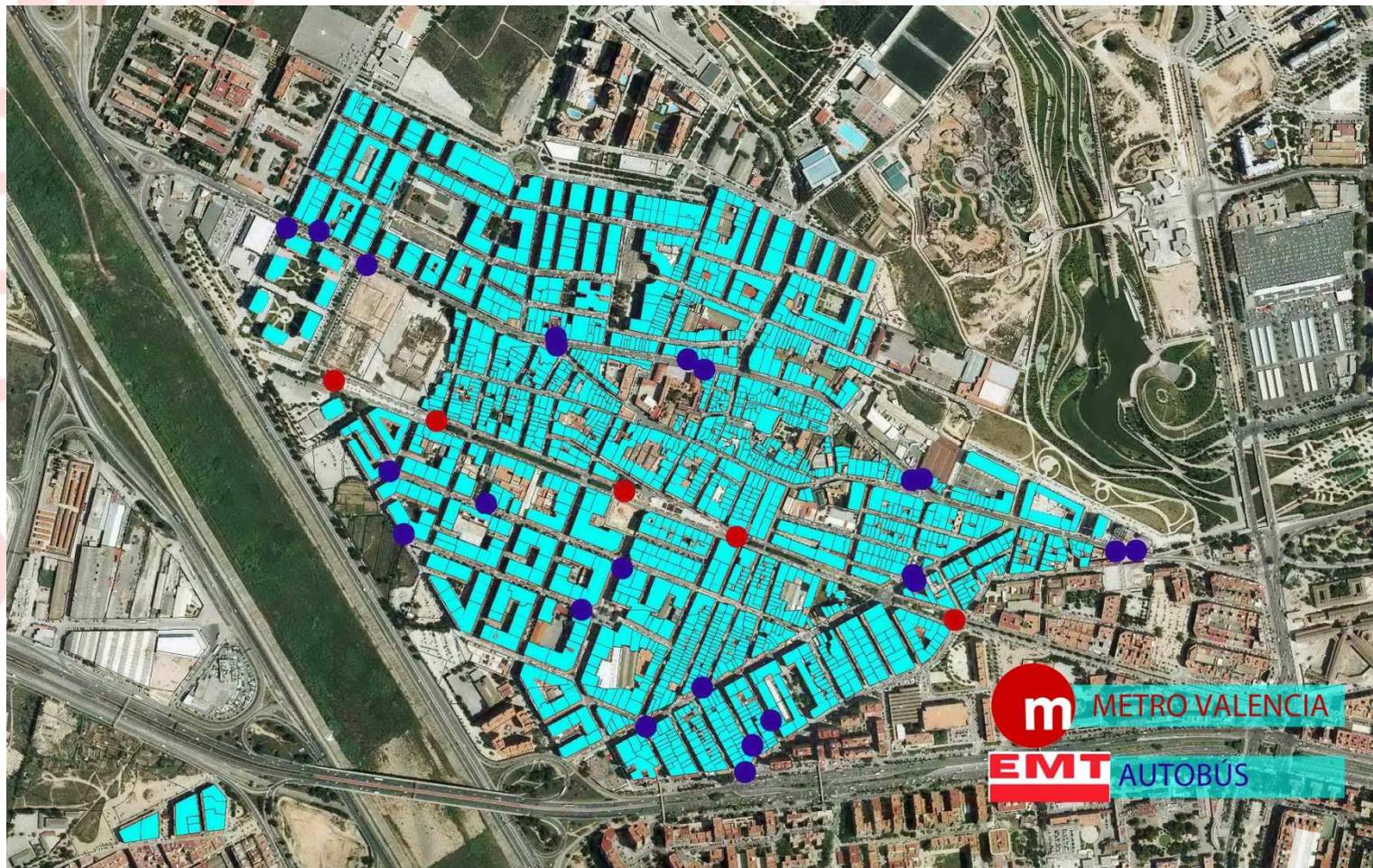


## *Cercanía a Transporte público.*

*Tiene gran importancia que la ubicación de la nueva biblioteca tenga posibilidad de acceso mediante transporte público:*

*·Metro Valencia.*

*·Red EMT autobuses.*



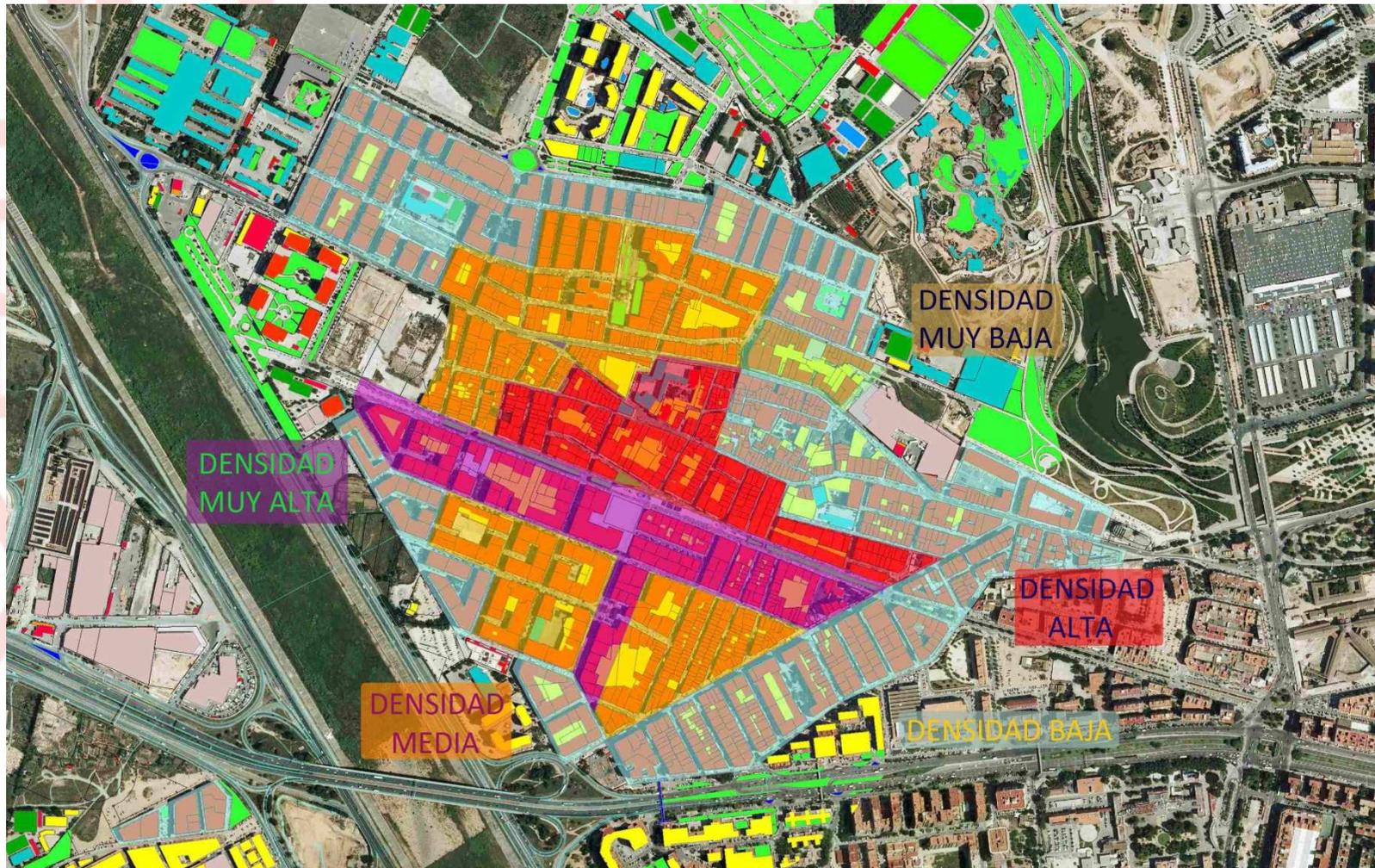


# CRITERIOS DE IDONEIDAD



## *Densidad comercial.*

*La biblioteca debe de ubicarse en una zona de alto tránsito poblacional. Debe encontrarse en la ruta de desplazamiento del mayor número de población posible.*





# CRITERIOS DE IDONEIDAD



*En este momento, se tiene claro cuáles son las alternativas finales que han de ser objeto del análisis final.*



ID	TIPO	DIRECCION	EN USO	SUP. UTIL	NOMBRE
02	BIBLIOTECA	PLAZA NUEVE DE OCTUBRE	SI	102m2	Biblioteca Municipal
03	ADL	ANTONIO APARISI, 6	SI	120m <sup>2</sup>	Agencia de Desarrollo Local
05	CENTRO SOCIAL	MIGUEL HERNANDEZ, 5	SI	121M2	Casa de la Dona
07	CENTRO SOCIAL	ALAUAS, 6	NO	101M2	Centro Cívico y Social Avenida de la Paz
08	CENTRO SOCIAL	GREGORIO GEA, 34	SI	>150M2	Centro Cultural
09	CENTRO SOCIAL	MAESTRE PALAU, 15	SI	102m <sup>2</sup>	Centro de Servicios Sociales
12	CENTRO JOVEN	CALLE TURIA, 13	SI	121m2	Centre Jove "Turia"
13	CENTRO SENIOR	CALLE MAESTRO PALAU, 15	SI	102m2	Centro para mayores
14	CENTRO SENIOR	CALLE ISALBEL LA CATOLICA 14	SI	171m2	Hogar Mare de Deu de Fátima
15	CENTRO SENIOR	AVDA. DEL SUR 12	SI	330m2	Hogar municipal El Sur
16	CENTRO SENIOR	CALLE FERNANDO SASTRE, 3	NO	1205m2	Hogar municipal El Mercat
17	CENTRO SENIOR	PLAZA EL PAIS VALENCIÁ, 3	NO	578m2	Hogar municipal El Quint
19	ESCUELA ADULTOS	CALLE SAN PEDRO 11	SI	401m2	Escuela para adultos Casa Sendra
20	ESCUELAS MUNICIPALES	CALLE EL QUINT, 17	SI	409m2	Escuela Municipal de Teatro de Mislata



# VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS



*Ponderación de los criterios*



10 jornadas  
internacionales  
gvSIG

CRITERIOS	%		
POBLACION	20%		
SUP. LOCAL	15%		
INST. COMP.	10%		
INST. SUST.	8%		
T. PUBLICO	10%		
	6%		4%
DENSIDAD COM.	10%		
DOCENCIA	23%		
	10%	8%	5%
	4%		
PARKINGS	4%		
$\Sigma$	100%		



# VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS



Aplicación de porcentajes a cada uno de los criterios de idoneidad conforme a la importancia de cada uno de ellos.

CRITERIOS	%	
POBLACION	20%	
SUP. LOCAL	15%	
INST. COMP.	10%	
INST. SUST.	8%	
T. PUBLICO	10%	
DENSIDAD COM.	6%	4%
	10%	
DOCENCIA	23%	
	10%	8%
PARKINGS	4%	
	Σ 100%	

Población

POBLACION	PUNTAJACION
Max 5692	10
Min 721	3

IDENTIFICADORES	HABITANTES	PUNTAJACION
2	3688	7,19
3	4689	8,60
5	4385	8,17
7	721	3
8	5076	9,15
9	3792	7,34
12	4725	8,65
13	3572	7,03
14	5616	9,91
15	5692	10
16	4640	8,53
17	4474	8,30
19	3600	7,07
20	2702	5,80

Superficie útil

SUPERFICIE UTIL	PUNTAJACION
MAX 400	10
MIN 100	3

IDENTIFICADORES	SUPERFICIE	PUNTAJACION
2	102	4,38
3	120	4,80
5	121	4,82
7	101	4,36
8	150	5,50
9	102	4,38
12	121	4,82
13	102	4,38
14	171	7,00
15	330	9,70
16	1205	10
17	578	10
19	401	10
20	409	10

Instalaciones complementarias

Nº UNIDADES	PUNTAJACION
Max 5	10
Min 0	0

IDENTIFICADORES	COMPLEMENTARIAS	PUNTAJACION
2	2	4
3	1	2
5	4	8
7	0	0
8	4	8
9	2	4
12	1	2
13	2	4
14	3	6
15	2	2
16	3	6
17	2	4
19	5	10
20	1	2

Parking Público

PARKINGS	PUNTAJACION
MAX 4	10
MIN 0	0

IDENTIFICADORES	PARKINGS	PUNTAJACION
2	1	2,5
3	0	0
5	1	2,5
7	0	0
8	1	2,5
9	0	0
12	2	5
13	0	0
14	0	0
15	2	5
16	0	0
17	1	2,5
19	0	0
20	1	2,5

Instalaciones sustitutivas

Nº UNIDADES	PUNTAJACION
Max 2	0
Min 0	5

IDENTIFICADORES	SUSTITUTIVAS	PUNTAJACION
2	1	2,5
3	0	5
5	1	2,5
7	1	2,5
8	1	2,5
9	0	5
12	0	5
13	0	5
14	1	2,5
15	0	5
16	2	0
17	0	5
19	2	0
20	0	5

Transporte público

Nº METRO	PUNTAJACION
Max 2	10
Min 0	0

Nº BUS	PUNTAJACION
Max 4	10
Min 0	0

IDENTIFICADO RES	PARADAS				PUNTAJACION
	METRO	BUS	METRO	BUS	
2	1	2	5	5	
3	1	3	5	7,5	
5	2	2	10	5	
7	0	0	0	0	
8	2	1	10	2,5	
9	0	3	0	7,5	
12	0	1	0	2,5	
13	0	3	0	7,5	
14	1	1	5	2,5	
15	0	3	0	7,5	
16	1	4	5	10	
17	0	2	0	5	
19	1	1	5	2,5	
20	0	3	0	7,5	

Densidad comercial

D. COMERCIAL	PUNTAJACION
MUY BAJA	2
BAJA	4
MEDIA	6
ALTA	8
MUY ALTA	10

IDENTIFICADORES	D.COMERCIAL	PUNTAJACION
2	ALTA	8
3	BAJA	4
5	ALTA	8
7	BAJA	4
8	ALTA	8
9	MEDIA	6
12	BAJA	4
13	MEDIA	6
14	MUY ALTA	10
15	MEDIA	6
16	BAJA	4
17	BAJA	4
19	BAJA	4
20	BAJA	4

Docencia

COLEGIOS	PUNTAJACION
MAX 3	10
MIN 0	0

INSTITUTOS	PUNTAJACION
MAX 3	10
MIN 0	0

ACADEMIAS	PUNTAJACION
MAX 2	10
MIN 0	0

IDENTIFICADORES	DOCENCIA			PUNTAJACION		
	COLEGIOS	INSTITUTOS	ACADEMIAS	COLEGIOS	INSTITUTOS	ACADEMIAS
2	1	0	2	3,33	0	10
3	2	0	0	6,66	0	0
5	2	0	1	6,66	0	5
7	0	0	0	0	0	0
8	2	0	2	6,66	0	10
9	2	0	0	6,66	0	0
12	1	1	0	3,33	3,33	0
13	2	0	0	6,66	0	0
14	1	0	1	3,33	0	5
15	2	0	0	6,66	0	0
16	2	0	2	6,66	0	10
17	0	2	0	0	6,66	0
19	3	0	2	10	0	10
20	0	3	0	0	10	0



# VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS



Agrupando los datos obtenidos de los criterios de idoneidad, obtenemos las tablas finales.

ID	ALTERNATIVAS	POBLACION		SUPERFICIE LOCAL		INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS		INSTALACIONES SUSTITUTIVAS		TRANSPORTE PUBLICO				DENSIDAD COMERCIAL	DOCENCIA						PARKING PUBLICO				
		200m	HABITANTES	20%	m²t	15%	250m	10%	250m	8%	200m		6%	4%	200m	200m						250m			
		Nº paradas									METRO	BUS				METRO	BUS	TIPO	10%	Nº			SI/NO	Nº UNIDADES	4%
																				12%	8%	5%			
2	BIBLIOTECA MUNICIPAL	3688	7,19	102	4,38	2	4	1	2,5	1	2	5	5	ALTA	8	1	0	2	3,33	0	10	SI	1	5	
3	ADL	4689	8,6	120	4,8	1	2	0	5	1	3	5	7,5	BAJA	4	2	0	0	6,66	0	0	NO	0	0	
5	CASA DE LA DONA	4385	8,17	121	4,82	4	8	1	2,5	2	2	10	5	ALTA	8	2	0	1	6,66	0	5	SI	1	5	
7	CENTRO C. y S. AVDA. DE LA PAZ	721	3	101	4,36	0	0	1	2,5	0	0	0	0	BAJA	4	0	0	0	0	0	0	NO	0	0	
8	CENTRO CULTURAL	5076	9,15	150	5,5	4	8	1	2,5	2	1	10	2,5	ALTA	8	2	0	2	6,66	0	10	SI	1	5	
9	CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES	3792	7,34	102	4,38	2	4	0	5	0	3	0	7,5	MEDIA	6	2	0	0	6,66	0	0	NO	0	0	
12	CENTRO JOVEN "TURIA"	4725	8,65	121	4,82	1	2	0	5	0	1	0	2,5	BAJA	4	1	1	0	3,33	3,33	0	SI	2	10	
13	CENTRO PARA MAYORES	3572	7,03	102	4,38	2	4	0	5	0	3	0	7,5	MEDIA	6	2	0	0	6,66	0	0	NO	0	0	
14	H. MARE DE DEU DE FÁTIMA	5616	9,91	171	5,99	3	6	1	2,5	1	1	5	2,5	MUY ALTA	10	1	0	1	3,33	0	5	NO	0	0	
15	H. MUNICIPAL "EL SUR"	5692	10	330	9,7	2	4	0	5	0	3	0	7,5	MEDIA	6	2	0	0	6,66	0	0	SI	2	10	
16	H. MUNICIPAL "EL MERCAT"	4640	8,53	1205	10	3	6	2	0	1	4	5	10	BAJA	4	2	0	2	6,66	0	10	NO	0	0	
17	H. MUNICIPAL "EL QUINT"	4474	8,3	578	10	2	4	0	5	0	2	0	5	BAJA	4	0	2	0	0	6,66	0	SI	1	5	
19	CASA SENDRA	3600	7,07	401	10	5	10	2	0	1	1	5	2,5	BAJA	4	3	0	2	10	0	10	NO	0	0	
20	ESCUELA DE TEATRO	2702	5,8	409	10	1	2	0	5	0	3	0	7,5	BAJA	4	0	3	0	0	10	0	SI	1	5	

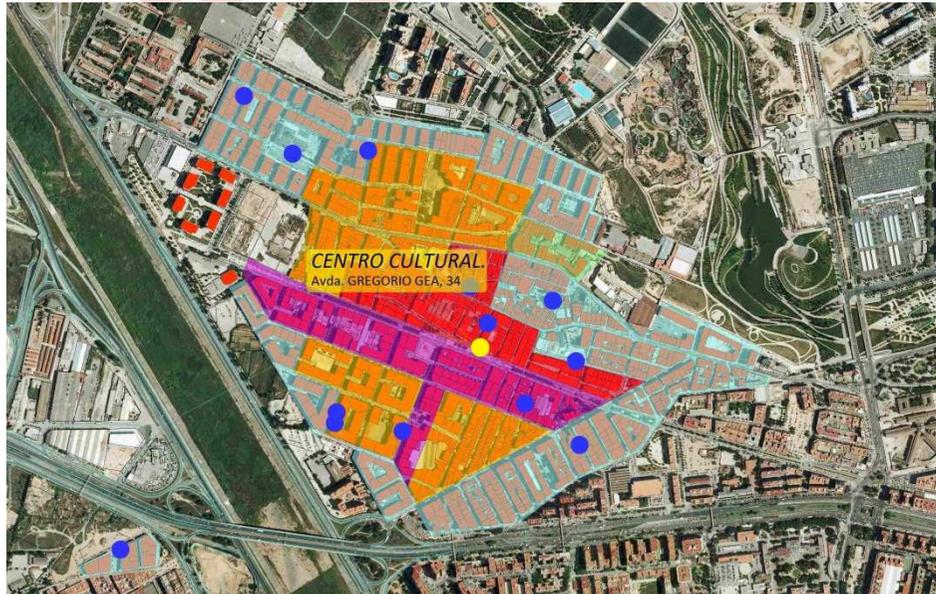
ALTERNATIVAS	POBLACION	SUP. LOCAL	INST. COMPLEMENT.	INST. SUST.	T. PUBLICO		D. COMERCIAL	DOCENCIA			PARKING	Σ
	20%	15%	10%	8%	10%		10%	23%			4%	100%
					6%	4%		10%	8%	5%		
BIBLIOTECA MUNICIPAL	1,438	0,657	0,4	0,2	0,3	0,2	0,8	0,3996	0	0,5	0,2	5,0946
ADL	1,72	0,72	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,7992	0	0	0	4,8392
CASA DE LA DONA	1,634	0,723	0,8	0,2	0,6	0,2	0,8	0,7992	0	0,25	0,2	6,2062
CENTRO C. y S. AVDA. DE LA PAZ	0,6	0,654	0	0,2	0	0	0,4	0	0	0	0	1,854
<b>CENTRO CULTURAL</b>	<b>1,83</b>	<b>0,825</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7992</b>	<b>0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>6,6542</b>
CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES	1,468	0,657	0,4	0,4	0	0,3	0,6	0,7992	0	0	0	4,6242
CENTRO JOVEN "TURIA"	1,73	0,723	0,2	0,4	0	0,1	0,4	0,3996	0,2664	0	0,4	4,619
CENTRO PARA MAYORES	1,406	0,657	0,4	0,4	0	0,3	0,6	0,7992	0	0	0	4,5622
H. MARE DE DEU DE FÁTIMA	1,982	0,8985	0,6	0,2	0,3	0,1	1	0,3996	0	0,25	0	5,7301
H. MUNICIPAL "EL SUR"	2	1,455	0,4	0,4	0	0,3	0,6	0,7992	0	0	0,4	6,3542
H. MUNICIPAL "EL MERCAT"	1,706	1,5	0,6	0	0,3	0,4	0,4	0,7992	0	0,5	0	6,2052
H. MUNICIPAL "EL QUINT"	1,66	1,5	0,4	0,4	0	0,2	0,4	0	0,5328	0	0,2	5,2928
CASA SENDRA	1,414	1,5	1	0	0,3	0,1	0,4	1,2	0	0,5	0	6,414
ESCUELA DE TEATRO	1,16	1,5	0,2	0,4	0	0,3	0,4	0	0,8	0	0,2	4,96



# VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS



*El emplazamiento óptimo para la ubicación de una biblioteca en el término municipal de Mislata es:*

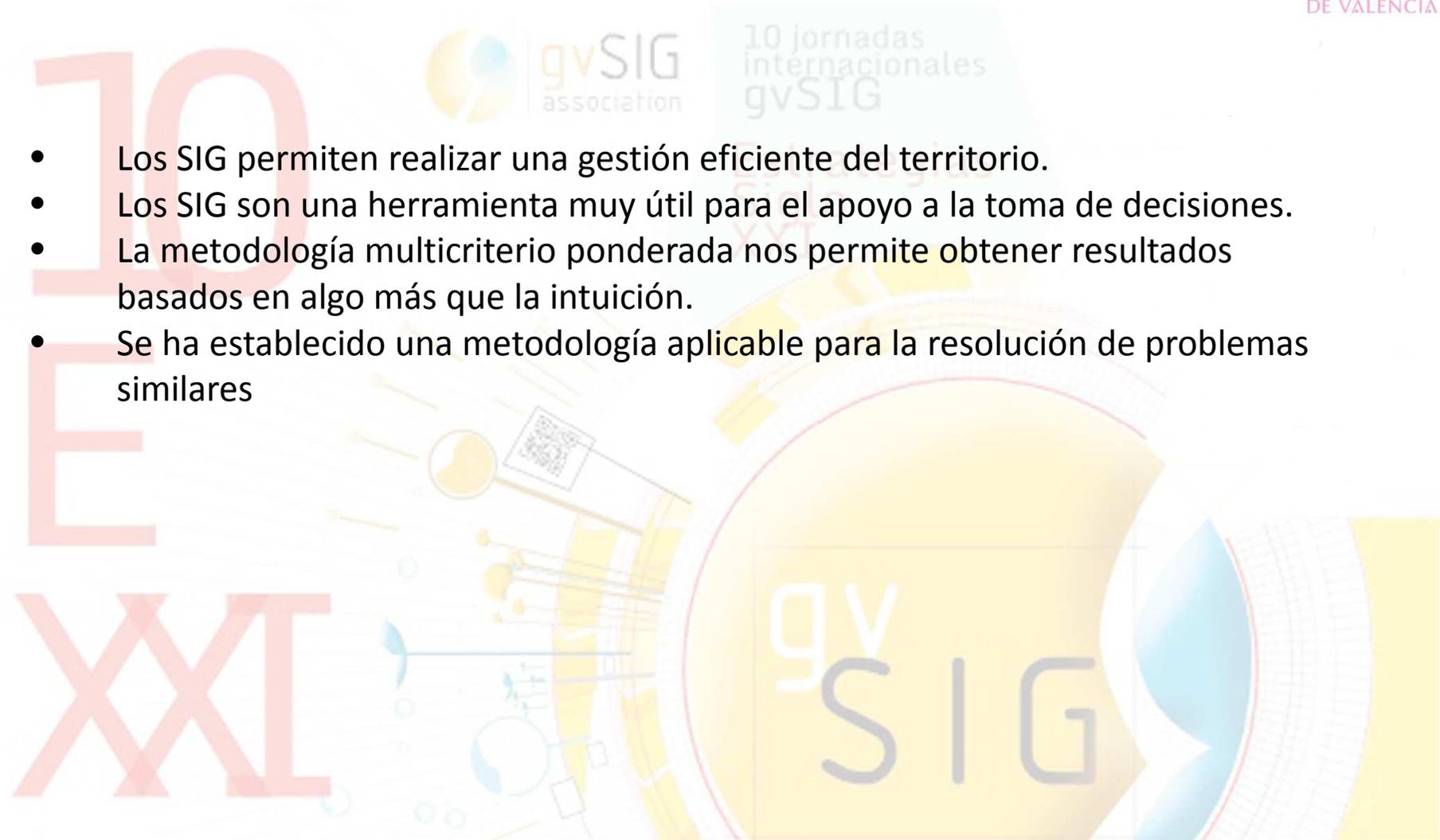




# CONCLUSIONES



- Los SIG permiten realizar una gestión eficiente del territorio.
- Los SIG son una herramienta muy útil para el apoyo a la toma de decisiones.
- La metodología multicriterio ponderada nos permite obtener resultados basados en algo más que la intuición.
- Se ha establecido una metodología aplicable para la resolución de problemas similares





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



10 jornadas  
internacionales  
gvSIG

Estrategias  
Siglo  
XXI

*Gracias por  
su atención*

10

E

XXI

SIG