



■ TITULO

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	1
2. SITUACIÓN ACTUAL .....	1
3. SITUACIÓN FUTURA. ....	2
4. PLANOS.....	5
4.1. SITUACIÓN ACTUAL .....	5
4.2. PROPUESTA FUTURO.....	5
ANEXO Nº 1. ANÁLISIS DEMANDA RESERVA FUTURO .....	7





## 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

A partir de las necesidades actuales de la población y la actividad económica en el municipio, teniendo en cuenta las dotaciones actuales y la capacidad de suministro, en función del desarrollo urbanístico previsto en el Plan General, se efectúa la prognosis a futuro y las medidas a adoptar para dicha necesidades.

## 2. SITUACIÓN ACTUAL.

En la situación actual el suministro eléctrico al municipio de Almoradí se realiza a partir de las subestaciones reductoras de 66/20 KV STR Montesinos y STR Jacarilleta, pertenecientes ambas a la compañía Iberdrola Distribución Eléctrica S.A.U.

La STR Montesinos está situada en el término municipal de Los Montesinos, al sureste del término municipal de Almoradí

Esta subestación está unida con el casco urbano por una línea aérea de doble circuito a 20 KV. En las proximidades del casco urbano se produce una derivación de estas líneas continuando un ramal para el suministro eléctrico de Daya Nueva y la zona norte del casco urbano de Almoradí y otro para el suministro de la zona sur y centro del casco urbano de Almoradí.

Las líneas de media tensión aéreas, pasan a subterráneas mediante los entronques correspondientes para luego conectarse a los diferentes centros de transformación. A partir de los centros de transformación se realiza el suministro eléctrico en baja tensión.

Además del suministro eléctrico al casco urbano de Almoradí, entre éste y la subestación, se producen diferentes derivaciones que dan suministro a varios núcleos residenciales.

La STR Jacarilleta está situada en el término municipal de Jacarilla, al suroeste del término municipal de Almoradí.

Desde esta subestación parte una línea aérea de simple circuito 20 KV, que conecta con la zona este del casco urbano de Almoradí accediendo a este a través del polígono industrial Las Maromas. Previamente, durante su recorrido esta línea sufre varias ramificaciones, dando servicio a las localidades de Benejuzar y Algorfa.

### Longitud de las redes existentes en el término municipal.

- |  |          |
|--|----------|
| ✓ Líneas aéreas de alta tensión        | 3.849 m  |
| ✓ Líneas aéreas de media tensión       | 57.187 m |
| ✓ Líneas aéreas de cliente             | 11.056 m |
| ✓ Líneas subterráneas de media tensión | 23.243 m |
| ✓ Líneas subterráneas de cliente       | 521 m    |





además, la descarga de suministro que se producirá por la construcción de la nueva subestación.

En la siguiente tabla se indican los datos de número de viviendas y superficie de terciario e industrial por sectores tanto en la actualidad como en el futuro.

SECTOR	EDIF. RESULTANTE		NÚMERO VIVIENDAS
	TERCIARIO	INDUSTRIAL	
SURCH-CENTRO HISTÓRICO ZUR-NH-1	12.985,62	0,00	1.388
SURNT EL SALADAR ZUR-NN-2	7.951,27	0,00	71
SURNT HEREDADES ZUR NH-3	12.868,69	0,00	91
UE-1	12.258,80	0,00	286
UE-2	6.984,01	0,00	163
UE-4	14.851,23	0,00	346
SUREN-ENSANCHE	177.696,49	0,00	8.176
SUREN-3	13.641,10	0,00	106
SUREN EL SALADAR	7.261,47	0,00	83
PRI Suelo Consolidado (UE3)	0,00	0,00	121
SUREN HEREDADES	7.631,25	0,00	53
SUREN EI RALGUERO	530,12	0,00	78
SUZRAD-S1 (Aprobado Definitivamente)	11.134,00	0,00	1.023
SURAD	22.000,35	0,00	503
SUARAI LAS LOMAS DE LA JULIANA	6.159,15	0,00	85
URBANO RESIDENCIAL ZUR-RE	313.953,55	0,00	12.573
SUT-1	6.056,41	0,00	0
SUT-2	25.604,52	0,00	0
SUT-3	10.371,30	0,00	0
SAUT-3 (Aprobado Definitivamente)	77.827,20	0,00	0
SAUT-4 (Aprobado Definitivamente)	29.330,40	0,00	0
SUZT-S2 (Aprobado Definitivamente)	41.308,90	0,00	0
SUZT SAUT-1 (ÁREA CONSOLIDADA ZND-TR-3)	27.656,20	0,00	0
SUZT SAUT-2 (ÁREA CONSOLIDADA ZND-TR-2)	103.675,98	0,00	0
SUZT SAUT-1 (ÁREA CONSOLIDADA ZND-TR-4)	3.541,38	0,00	0
URBANO TERCIARIO ZUR-TR	321.830,90	0,00	0
SUI	0,00	291.192,46	0
URBANO INDUSTRIAL ZUR-IN	0,00	291.192,46	0
<b>TOTAL URBANO (ZONA URBANIZADA ZUR)</b>	<b>635.784,45</b>	<b>291.192,46</b>	<b>12.573</b>
SUZREN-3	60.576,75	0,00	1.159
SUZRBD-4	37.377,00	0,00	1.161
SUZREN-1	13.406,46	0,00	417
URBANIZABLE RESIDENCIAL ZND-RE	111.360,22	0,00	2.737
SUZTRBE-1 SUZPT-1	107.345,77	0,00	242
SUZT-1 (SIN ZONA INUNDABLE)	103.124,28	0,00	0
SUZT SAUT-1	85.197,18	0,00	0
SUZT SAUT-2	32.091,89	0,00	0
URBANIZABLE TERCIARIO ZND-TR	327.759,13	0,00	242
SUZ-I1	0,00	84.641,78	0
<b>TOTAL URBANIZABLE INDUSTRIAL ZND-IN</b>	<b>0,00</b>	<b>84.641,78</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL URBANIZABLE (ZONAS DE NUEVO DESARROLLO ZNR)</b>	<b>439.119,34</b>	<b>84.641,78</b>	<b>2.979</b>
<b>TOTAL URBANO + URBANIZABLE PLAN GENERAL</b>	<b>1.074.903,79</b>	<b>375.834,25</b>	<b>15.552</b>

En la situación futura se contemplan los siguientes datos:



- N° de viviendas: 15.552 viviendas.
- Superficie terciario: 1.074.903,79 m<sup>2</sup>.
- Superficie industrial: 375.834,25 m<sup>2</sup>.

Con estos datos se realizan las siguientes estimaciones de demanda de potencia para la situación futura.

	EDIF. RESULTANTE		NÚMERO VIVIENDAS	
	TERCIARIO (m <sup>2</sup> )	INDUSTRIAL (m <sup>2</sup> )		
<b>TOTAL</b>	1.074.903,79	375.834,25	15.552,00	
<b>Pot. Unitaria (kW)</b>	0,100	0,125	9,200	
<b>Pot. total (kW)</b>	107.490,38	46.979,28	143.078,40	KW
POTENCIA TOTAL INSTALADA			<b>297.548,06</b>	kW
POTENCIA SIMULTANEA DE CT			132.243,58	KVA
POTENCIA SIM. PARA LAMT			112.407,04	KVA
POTENCIA SET			106.786,69	KVA



## 4. PLANOS

4.1. SITUACIÓN ACTUAL

4.2. PROPUESTA FUTURO





## ANEXO N° 1. ANÁLISIS DEMANDA RESERVA FUTURO

Hay otra serie de sectores en los cuales se ha hecho un estudio preliminar de dotaciones en el caso de que alguno de estos suelos fuera objeto de desarrollo, estableciendo unos mínimos de conexión y reserva de dotaciones.

En la siguiente tabla se indican los datos de número de viviendas y superficie de terciario e industrial por sectores.

SECTOR	EDIF. RESULTANTE		NÚMERO VIVIENDAS
	TERCIARIO	INDUSTRIAL	
SUZRBD-1B	34,046.86	0.00	893
SUZREN-2	40,409.97	0.00	1,060
SUZR-2	15,657.96	0.00	411
RUSTICO RESERVA RESIDENCIAL ZRC-RS-RE	90,114.80	0.00	2,364
SUZTRA-2 ZONA RUSTICA DE RESERVA TERCIARIO	167,988.11	0.00	870
SUZTRA-3 TERCIARIO TURÍSTICO	147,302.60	0.00	763
SUZTRA-4 TERCIARIO TURÍSTICO	116,013.27	0.00	601
RÚSTICO RESERVA TERCIARIO TURÍSTICO ZRC-RS-	431,303.98	0.00	2,234
SUZ-11	0.00	80,026.55	0
RÚSTICO RESERVA INDUSTRIAL ZRS-RS-IN	0.00	80,026.55	0
<b>TOTAL NO URBANIZABLE DE RESERVA ZRR</b>	<b>521,418.77</b>	<b>80,026.55</b>	<b>4,597</b>

Los datos acumulados, incluyendo estos últimos son los siguientes:

SECTOR	EDIF. RESULTANTE		NÚMERO VIVIENDAS
	TERCIARIO	INDUSTRIAL	
<b>TOTAL</b>	<b>1,596,322.56</b>	<b>455,860.80</b>	<b>20,149</b>

Con estos datos se realizan las siguientes estimaciones de demanda de potencia para la situación futura.

	EDIF. RESULTANTE		NÚMERO VIVIENDAS	
	TERCIARIO (m²)	INDUSTRIAL (m²)		
<b>TOTAL</b>	1,596,322.56	455,860.80	20,149.46	
<b>Pot. Unitaria (kW)</b>	0.100	0.125	9.200	
<b>Pot. total (kW)</b>	159,632.26	56,982.60	185,374.99	<b>KW</b>
<b>POTENCIA TOTAL INSTALADA</b>			<b>401,989.85</b>	<b>kW</b>
<b>POTENCIA SIMULTANEA DE CT</b>			178,662.15	<b>KVA</b>
<b>POTENCIA SIM. PARA LAMT</b>			151,862.83	<b>KVA</b>
<b>POTENCIA SET</b>			144,269.69	<b>KVA</b>