



ANEJO 3

CÁLCULOS DE LAS DEMANDAS DE SERVICIOS

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	87.833	45.200	
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo	87.833	45.200	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	8.359		
RG-Equipamientos	27.120	27.120	
RG-Zonas Verdes	18.080		
RA-VIS			
RA-Otras			
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	229.224	117.520	0

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	87.833	45.200			8,64	391	4,53	11,99
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo	87.833	45.200			8,64	391	4,53	11,99
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	8.359					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	27.120	27.120			8,64	234	2,71	7,84
RG-Zonas Verdes	18.080					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	229.224	117.520	0			1.016	11,77	27,36

C_pta	2,32
-------	-------------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1 CÁLCULO DE DEMANDAS AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	87.833		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	87.833		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	8.359	10%	0,10	15,00	2	0,02	0,06
RG-Equipamientos	27.120	5%	0,10	15,00	2	0,02	0,06
RG-Zonas Verdes	18.080	80%	1,40	15,00	21	0,24	0,72
RA-VIS		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	229.224		1,60		24	0,28	0,84

Consumo anual		Días riego	150	C_pta	3,00
----------------------	--	-------------------	------------	--------------	-------------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	87.833	45.200		4,53	313	3,62	8,84
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	87.833	45.200		4,53	313	3,62	8,84
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	8.359			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	27.120	27.120		2,71	187	2,16	5,81
RG-Zonas Verdes	18.080			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	229.224	117.520	0		813	9,40	19,95

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 2,12

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1 CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	87.833	45.200		0,60	0,66	660
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo	87.833	45.200		0,60	0,66	660
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	8.359			0,80	0,08	80
RG-Equipamientos	27.120	27.120		0,60	0,21	210
RG-Zonas Verdes	18.080			0,15	0,03	30
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras				0,20	0,00	0
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	229.224	117.520	0	0,57	2	1.640

Aporte actual	229.224			0,57	2	1.640
----------------------	----------------	--	--	-------------	----------	--------------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	0%	1.640 m ³ /s

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	87.833	45.200			100,0	4.520	40%	1.808	2.009	0,8	1.607	3.013	3.927	3.731
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo	87.833	45.200			100,0	4.520	40%	1.808	2.009	0,8	1.607	3.013	3.927	3.731
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	8.359				1,0	8	100%	8	9	1,0	9	0	8	8
RG-Equipamientos	27.120	27.120			100,0	2.712	25%	678	753	0,6	452	2.260	2.305	2.190
RG-Zonas Verdes	18.080				0,5	9	100%	9	10	1,0	10	0	9	9
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	229.224	117.520	0			11.769	37%	4.311	4.790		3.685	8.286	10.176	9.669

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1 CÁLCULO DE DEMANDAS GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	87.833	45.200		452	0,82	1,10	408
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo	87.833	45.200		452	0,82	1,10	408
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	8.359						
RG-Equipamientos	27.120	27.120		271	0,82	1,10	244
RG-Zonas Verdes	18.080						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	229.224	117.520	0	1175	0,56	1,10	724

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	87.833	45.200		3,0	1.356	0,5	678
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo	87.833	45.200		3,0	1.356	0,5	678
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	8.359						
RG-Equipamientos	27.120	27.120		3,0	814	0,5	407
RG-Zonas Verdes	18.080						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	229.224	117.520	0		3.526	0,30	1.058

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	15.167	14.650	
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial	4.334	4.186	
Terciario productivo	2.167	2.093	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	981		
RG-Equipamientos	6.355	6.355	
RG-Zonas Verdes	2.694		
RA-VIS			
RA-Otras			
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	31.698	27.284	0

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	15.167	14.650			8,64	127	1,47	4,83
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial	4.334	4.186			8,64	36	0,42	1,92
Terciario productivo	2.167	2.093			8,64	18	0,21	1,20
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	6.355			8,64	55	0,64	2,59
RG-Zonas Verdes	2.694					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	31.698	27.284	0			236	2,74	7,91

C_pta	2,89
-------	-------------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	15.167		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	4.334		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	2.167		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981	10%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	2.694	80%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-VIS			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	31.698		0,20		3	0,03	0,09

Consumo anual		Días riego	150	C_pta	3,00
----------------------	--	-------------------	------------	--------------	-------------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	15.167	14.650		1,47	102	1,18	3,63
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	4.334	4.186		0,42	29	0,34	1,48
Terciario productivo	2.167	2.093		0,21	15	0,17	0,93
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	6.355		0,64	44	0,51	1,96
RG-Zonas Verdes	2.694			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	31.698	27.284	0		190	2,20	5,89

Coefficiente retorno **0,80**

C_pta **2,68**

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	15.167	14.650		0,60	0,11	110
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial	4.334	4.186		0,70	0,04	40
Terciario productivo	2.167	2.093		0,60	0,02	20
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	981			0,80	0,01	10
RG-Equipamientos	6.355	6.355		0,60	0,05	50
RG-Zonas Verdes	2.694			0,15	0,01	10
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras				0,20	0,00	0
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	31.698	27.284	0	0,60	0	240

Aporte actual	31.698			0,50	0	200
----------------------	---------------	--	--	-------------	----------	------------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	0%	240 m ³ /s

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m²]	Edificabilidad [m² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	15.167	14.650			100,0	1.465	40%	586	651	0,8	521	977	1.273	1.209
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial	4.334	4.186			100,0	419	60%	251	279	0,8	223	186	348	331
Terciario productivo	2.167	2.093			100,0	209	40%	84	93	0,8	75	139	182	173
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	981				1,0	1	100%	1	1	1,0	1	0	1	1
RG-Equipamientos	6.355	6.355			100,0	636	25%	159	177	0,6	106	530	541	514
RG-Zonas Verdes	2.694				0,5	1	100%	1	1	1,0	1	0	1	1
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	31.698	27.284	0			2.731	40%	1.082	1.202		927	1.832	2.346	2.229

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	15.167	14.650		147	0,88	1,10	142
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial	4.334	4.186		42	1,00	1,10	46
Terciario productivo	2.167	2.093		21	1,00	1,10	23
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	981						
RG-Equipamientos	6.355	6.355		64	1,00	1,10	70
RG-Zonas Verdes	2.694						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	31.698	27.284	0	274	0,82	1,10	247

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	15.167	14.650		3,0	440	0,5	220
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial	4.334	4.186		3,0	126	0,5	63
Terciario productivo	2.167	2.093		3,0	63	0,5	32
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	981						
RG-Equipamientos	6.355	6.355		3,0	191	0,5	96
RG-Zonas Verdes	2.694						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	31.698	27.284	0		820	0,30	246

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	18.600	57.260	477
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	981	6.355	
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras			
RG-Equipamientos			
RG-Zonas Verdes	2.694		
RA-VIS			
RA-Otras			
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	28.630	63.615	477

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	0,90		429	4,97	12,96
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	6.355			8,64	55	0,64	2,59
RG-Zonas Verdes	2.694					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	28.630	63.615	477			484	5,61	14,36

C_pta	2,56
-------	-------------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	18.600		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981	10%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	2.694	80%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-VIS			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	28.630		0,20		3	0,03	0,09

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
450				

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	4,97	344	3,98	9,56
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	981			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	6.355	6.355		0,64	44	0,51	1,96
RG-Zonas Verdes	2.694			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	28.630	63.615	477		388	4,49	10,57

Coefficiente retorno **0,80**

C_pta **2,36**

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	0,60	0,14	140
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	981			0,80	0,01	10
RG-Equipamientos	6.355	6.355		0,60	0,05	50
RG-Zonas Verdes	2.694			0,15	0,01	10
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras				0,20	0,00	0
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	28.630	63.615	477	0,58	0	210
Aporte actual	28.630			0,58	0	210

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	0%	210 m ³ /s

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	10,0		4.770	100%	4.770	5.300	1,0	5.300	0	4.505	4.280
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	981				1,0	1	100%	1	1	1,0	1	0	1	1
RG-Equipamientos	6.355	6.355			100,0	636	25%	159	177	0,6	106	530	541	514
RG-Zonas Verdes	2.694				0,5	1	100%	1	1	1,0	1	0	1	1
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	28.630	63.615	477			5.408	91%	4.931	5.479		5.408	530	5.048	4.796

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3 CÁLCULO DE DEMANDAS GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	477	0,82	1,10	430
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	981						
RG-Equipamientos	6.355	6.355		64	1,00	1,10	70
RG-Zonas Verdes	2.694						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	28.630	63.615	477	541	0,75	1,10	446

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres	18.600	57.260	477	2,0	954	0,5	477
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	981						
RG-Equipamientos	6.355	6.355		3,0	191	0,5	96
RG-Zonas Verdes	2.694						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	28.630	63.615	477		1.145	0,30	344

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	86.393	159.560	1.330
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial	8.955		
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras			
RG-Equipamientos			
RG-Zonas Verdes			
RA-VIS			
RA-Otras			
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	95.348	159.560	1.330

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	0,90		1.197	13,85	31,63
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras						0	0,00	0,00
RG-Equipamientos					8,64	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	8.955					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	95.348	159.560	1.330			1.197	13,85	31,63

C_pta	2,28
-------	------

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	86.393		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras		10%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	8.955	80%	0,70	15,00	11	0,12	0,36
RA-VIS			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	95.348		0,70		11	0,12	0,36

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
1.575				

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	13,85	957	11,08	23,05
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras				0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos				0,00	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	8.955			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	95.348	159.560	1.330		957	11,08	23,05

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 2,08

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	0,60	0,65	650
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras				0,80	0,00	0
RG-Equipamientos				0,60	0,00	0
RG-Zonas Verdes	8.955			0,15	0,02	20
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras				0,20	0,00	0
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	95.348	159.560	1.330	0,56	1	670
Aporte actual	95.348			0,56	1	670

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	0%	670 m ³ /s

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	10,0		13.300	100%	13.300	14.778	1,0	14.778	0	12.561	11.933
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras					1,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RG-Equipamientos					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Zonas Verdes	8.955				0,5	4	100%	4	4	1,0	4	0	3	3
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	95.348	159.560	1.330			13.304	100%	13.304	14.782		14.782	0	12.564	11.936

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4 CÁLCULO DE DEMANDAS GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	1.330	0,56	1,10	819
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras							
RG-Equipamientos				0	1,00	1,10	0
RG-Zonas Verdes	8.955						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	95.348	159.560	1.330	1330	0,56	1,10	819

URBANO NO CONSOLIDADO SUNC-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres	86.393	159.560	1.330	2,0	2.660	0,5	1.330
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras							
RG-Equipamientos				3,0	0	0,5	0
RG-Zonas Verdes	8.955						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	95.348	159.560	1.330		2.660	0,30	798

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705
Comercial	37.402	26.557	
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	107.079		
RG-Equipamientos	307.450	307.450	
RG-Zonas Verdes	80.600		
RA-VIS	56.719		437
RA-Otras	86.908	86.908	
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	0,90		1.793	20,75	45,55
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	0,90		301	3,48	9,62
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	0,90		1.535	17,77	39,57
Comercial	37.402	26.557			8,64	229	2,65	7,70
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	107.079					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	307.450	307.450			8,64	2.656	30,74	65,31
RG-Zonas Verdes	80.600					0	0,00	0,00
RA-VIS	56.719		437	0,90		393	4,55	12,03
RA-Otras	86.908	86.908			8,64	751	8,69	20,95
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468			7.658	88,63	176,48

C_pta	1,99
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	336.604		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	52.272		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB	240.103		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial	37.402		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	107.079	10%	1,10	15,00	17	0,19	0,57
RG-Equipamientos	307.450	5%	1,50	15,00	23	0,26	0,78
RG-Zonas Verdes	80.600	80%	6,40	15,00	96	1,11	3,33
RA-VIS	56.719	5%	0,30	15,00	5	0,05	0,15
RA-Otras	86.908	5%	0,40	15,00	6	0,07	0,21
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.305.138		9,70		146	1,68	5,04

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
21.825				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	20,75	1.434	16,60	33,08
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	3,48	241	2,79	7,14
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	17,77	1.228	14,21	28,77
Comercial	37.402	26.557		2,65	183	2,12	5,72
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	107.079			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	307.450	307.450		30,74	2.125	24,59	47,28
RG-Zonas Verdes	80.600			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS	56.719		437	4,55	314	3,63	8,86
RA-Otras	86.908	86.908		8,69	601	6,96	15,36
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468		6.126	70,90	126,91

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,79

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	0,60	2,54	2.540
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	0,60	0,40	400
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	0,60	1,82	1.820
Comercial	37.402	26.557		0,60	0,28	280
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	107.079			0,80	1,08	1.080
RG-Equipamientos	307.450	307.450		0,60	2,32	2.320
RG-Zonas Verdes	80.600			0,15	0,15	150
RA-VIS	56.719		437	0,60	0,43	430
RA-Otras	86.908	86.908		0,60	0,66	660
RE-Varios				0,60	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468	0,59	10	9.680
Aporte actual	1.305.138			0,35	6	5.760

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	60%	5.760 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	10,0		19.920	100%	19.920	22.133	1,0	22.133	0	18.813	17.872
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	10,0		3.340	100%	3.340	3.711	1,0	3.711	0	3.154	2.996
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	10,0		17.050	100%	17.050	18.944	1,0	18.944	0	16.102	15.297
Comercial	37.402	26.557			100,0	2.656	100%	2.656	2.951	1,0	2.951	0	2.508	2.383
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	107.079				1,0	107	100%	107	119	1,0	119	0	101	96
RG-Equipamientos	307.450	307.450			100,0	30.745	25%	7.686	8.540	0,6	5.124	25.621	26.133	24.826
RG-Zonas Verdes	80.600				0,5	40	100%	40	44	1,0	44	0	37	35
RA-VIS	56.719		437	10,0		4.370	100%	4.370	4.856	1,0	4.856	0	4.128	3.922
RA-Otras	86.908	86.908				0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468			78.228	71%	55.169	61.298		57.882	25.621	70.976	67.427

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	1.992	0,56	1,10	1.227
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	334	0,82	1,10	301
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	1.705	0,56	1,10	1.050
Comercial	37.402	26.557		266	0,82	1,10	240
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	107.079						
RG-Equipamientos	307.450	307.450		3.075	0,47	1,10	1.590
RG-Zonas Verdes	80.600			0			
RA-VIS	56.719		437	437	0,82	1,10	394
RA-Otras	86.908	86.908		869	0,63	1,10	602
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468	8678	0,47	1,10	4.487

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres	336.604	239.002	1.992	2,0	3.984	0,5	1.992
Viv. Multifamiliares PL	52.272	37.115	334	2,0	668	0,5	334
Viv. Multifamiliares PB	240.103	170.482	1.705	2,0	3.410	0,5	1.705
Comercial	37.402	26.557		3,0	797	0,5	399
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	107.079						
RG-Equipamientos	307.450	307.450		3,0	9.224	0,5	4.612
RG-Zonas Verdes	80.600						
RA-VIS	56.719		437	2,0	874	0,5	437
RA-Otras	86.908	86.908		3,0	2.607	0,5	1.304
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	1.305.138	867.515	4.468		21.564	0,30	6.469

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084
Comercial	8.362	5.316	
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	114.837		
RG-Equipamientos	167.820	167.820	
RG-Zonas Verdes	60.700		
RA-VIS	48.485		373
RA-Otras	38.550	38.550	
RE-Varios	16.280		
RE-DPH	2.290		
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	1,20		842	9,75	23,17
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	0,90		671	7,77	19,00
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	0,90		368	4,26	11,38
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	0,90		976	11,30	26,39
Comercial	8.362	5.316			8,64	46	0,53	2,26
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	114.837					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	167.820	167.820			8,64	1.450	16,78	37,58
RG-Zonas Verdes	60.700					0	0,00	0,00
RA-VIS	48.485		373	0,90		336	3,89	10,55
RA-Otras	38.550	38.550			8,64	333	3,85	10,46
RE-Varios	16.280					0	0,00	0,00
RE-DPH	2.290					0	0,00	0,00
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313			5.022	58,13	118,36

C_pta	2,04
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	168.832		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	140.560		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	71.373		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB	170.425		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial	8.362		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	114.837	10%	1,10	15,00	17	0,19	0,57
RG-Equipamientos	167.820	5%	0,80	15,00	12	0,14	0,42
RG-Zonas Verdes	60.700	80%	4,90	15,00	74	0,85	2,55
RA-VIS	48.485	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-Otras	38.550	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RE-Varios	16.280		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	2.290		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.008.514		7,20		108	1,24	3,72

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
16.200				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	9,75	674	7,80	16,95
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	7,77	537	6,22	13,94
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	4,26	294	3,40	8,39
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	11,30	781	9,04	19,27
Comercial	8.362	5.316		0,53	37	0,43	1,74
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	114.837			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	167.820	167.820		16,78	1.160	13,43	27,35
RG-Zonas Verdes	60.700			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS	48.485		373	3,89	269	3,11	7,80
RA-Otras	38.550	38.550		3,85	266	3,08	7,74
RE-Varios	16.280			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	2.290			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313		4.018	46,51	85,33

Coefficiente retorno **0,80**

C_pta **1,83**

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	0,60	1,28	1.280
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	0,60	1,06	1.060
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	0,60	0,54	540
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	0,60	1,29	1.290
Comercial	8.362	5.316		0,60	0,06	60
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	114.837			0,80	1,16	1.160
RG-Equipamientos	167.820	167.820		0,60	1,27	1.270
RG-Zonas Verdes	60.700			0,15	0,11	110
RA-VIS	48.485		373	0,60	0,37	370
RA-Otras	38.550	38.550		0,60	0,29	290
RE-Varios	16.280			0,00	0,00	0
RE-DPH	2.290			0,00	0,00	0
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313	0,58	7	7.430
Aporte actual	1.008.514			0,35	4	4.450

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	60%	4.450 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	10,0		7.020	100%	7.020	7.800	1,0	7.800	0	6.630	6.299
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	10,0		7.450	100%	7.450	8.278	1,0	8.278	0	7.036	6.684
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	10,0		4.090	100%	4.090	4.544	1,0	4.544	0	3.862	3.669
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	10,0		10.840	100%	10.840	12.044	1,0	12.044	0	10.237	9.725
Comercial	8.362	5.316			100,0	532	100%	532	591	1,0	591	0	502	477
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	114.837				1,0	115	100%	115	128	1,0	128	0	109	104
RG-Equipamientos	167.820	167.820			100,0	16.782	25%	4.196	4.662	0,6	2.797	13.985	14.265	13.552
RG-Zonas Verdes	60.700				0,5	30	100%	30	33	1,0	33	0	28	27
RA-VIS	48.485		373	10,0		3.730	100%	3.730	4.144	1,0	4.144	0	3.522	3.346
RA-Otras	38.550	38.550				0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	16.280					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	2.290					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313			50.589	75%	38.003	42.224		40.359	13.985	46.191	43.883

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	702	0,75	1,10	579
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	745	0,75	1,10	615
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	409	0,82	1,10	369
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	1.084	0,56	1,10	668
Comercial	8.362	5.316		53	1,00	1,10	58
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	114.837						
RG-Equipamientos	167.820	167.820		1.678	0,56	1,10	1.034
RG-Zonas Verdes	60.700						
RA-VIS	48.485		373	373	0,82	1,10	336
RA-Otras	38.550	38.550		386	0,82	1,10	348
RE-Varios	16.280						
RE-DPH	2.290						
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313	5430	0,47	1,10	2.807

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	168.832	107.342	702	2,0	1.404	0,5	702
Viv. Multifamiliares Libres	140.560	89.368	745	2,0	1.490	0,5	745
Viv. Multifamiliares PL	71.373	45.379	409	2,0	818	0,5	409
Viv. Multifamiliares PB	170.425	108.355	1.084	2,0	2.168	0,5	1.084
Comercial	8.362	5.316		3,0	159	0,5	80
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	114.837						
RG-Equipamientos	167.820	167.820		3,0	5.035	0,5	2.518
RG-Zonas Verdes	60.700						
RA-VIS	48.485		373	2,0	746	0,5	373
RA-Otras	38.550	38.550		3,0	1.157	0,5	579
RE-Varios	16.280						
RE-DPH	2.290						
TOTAL	1.008.514	562.130	3.313		12.977	0,30	3.893

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862
Comercial	6.018	3.829	
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	86.320		
RG-Equipamientos	85.830	85.830	
RG-Zonas Verdes	120.230		
RA-VIS	35.937		276
RA-Otras			
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	739.348	347.330	2.380

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	1,20		887	10,27	24,25
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	0,90		264	3,06	8,66
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	0,90		189	2,19	6,61
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	0,90		776	8,98	21,56
Comercial	6.018	3.829			8,64	33	0,38	1,79
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	86.320					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	85.830	85.830			8,64	742	8,59	20,74
RG-Zonas Verdes	120.230					0	0,00	0,00
RA-VIS	35.937		276	0,90		248	2,87	8,22
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	739.348	347.330	2.380			3.139	36,34	76,26

C_pta	2,10
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	177.631		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	55.218		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	36.602		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB	135.561		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial	6.018		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	86.320	10%	0,90	15,00	14	0,16	0,48
RG-Equipamientos	85.830	5%	0,40	15,00	6	0,07	0,21
RG-Zonas Verdes	120.230	80%	9,60	15,00	144	1,67	5,01
RA-VIS	35.937	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	739.348		11,10		167	1,93	5,79

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
24.975				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	10,27	710	8,22	17,74
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	3,06	212	2,45	6,42
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	2,19	151	1,75	4,92
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	8,98	621	7,19	15,79
Comercial	6.018	3.829		0,38	26	0,30	1,36
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	86.320			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	85.830	85.830		8,59	594	6,88	15,20
RG-Zonas Verdes	120.230			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS	35.937		276	2,87	198	2,29	6,09
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	739.348	347.330	2.380		2.512	29,08	55,16

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,90

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	0,60	1,34	1.340
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	0,60	0,42	420
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	0,60	0,28	280
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	0,60	1,02	1.020
Comercial	6.018	3.829		0,60	0,05	50
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	86.320			0,80	0,87	870
RG-Equipamientos	85.830	85.830		0,60	0,65	650
RG-Zonas Verdes	120.230			0,15	0,23	230
RA-VIS	35.937		276	0,60	0,27	270
RA-Otras				0,60	0,00	0
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	739.348	347.330	2.380	0,55	5	5.130
Aporte actual	739.348			0,35	3	3.260

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	64%	3.260 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	10,0		7.390	100%	7.390	8.211	1,0	8.211	0	6.979	6.630
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	10,0		2.930	100%	2.930	3.256	1,0	3.256	0	2.768	2.630
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	10,0		2.100	100%	2.100	2.333	1,0	2.333	0	1.983	1.884
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	10,0		8.620	100%	8.620	9.578	1,0	9.578	0	8.141	7.734
Comercial	6.018	3.829				383	100%	383	426	1,0	426	0	362	344
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	86.320				1,0	86	100%	86	96	1,0	96	0	82	78
RG-Equipamientos	85.830	85.830			100,0	8.583	25%	2.146	2.384	0,6	1.431	7.153	7.296	6.931
RG-Zonas Verdes	120.230				0,5	60	100%	60	67	1,0	67	0	57	54
RA-VIS	35.937		276	10,0		2.760	100%	2.760	3.067	1,0	3.067	0	2.607	2.477
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	739.348	347.330	2.380			32.912	80%	26.475	29.418		28.465	7.153	30.275	28.762

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	739	0,75	1,10	610
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	293	0,82	1,10	264
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	210	0,88	1,10	203
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	862	0,63	1,10	597
Comercial	6.018	3.829		38	1,00	1,10	42
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	86.320						
RG-Equipamientos	85.830	85.830		858	0,63	1,10	595
RG-Zonas Verdes	120.230						
RA-VIS	35.937		276	276	0,82	1,10	249
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	739.348	347.330	2.380	3276	0,47	1,10	1.694

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	177.631	113.010	739	2,0	1.478	0,5	739
Viv. Multifamiliares Libres	55.218	35.130	293	2,0	586	0,5	293
Viv. Multifamiliares PL	36.602	23.287	210	2,0	420	0,5	210
Viv. Multifamiliares PB	135.561	86.245	862	2,0	1.724	0,5	862
Comercial	6.018	3.829		3,0	115	0,5	58
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	86.320						
RG-Equipamientos	85.830	85.830		3,0	2.575	0,5	1.288
RG-Zonas Verdes	120.230						
RA-VIS	35.937		276	2,0	552	0,5	276
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	739.348	347.330	2.380		7.450	0,30	2.235

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707
Comercial	6.285	3.707	
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	75.658		
RG-Equipamientos	77.650	77.650	
RG-Zonas Verdes	115.120		
RA-VIS	30.600		235
RA-Otras			
RE-Varios	4.840		
RE-DPH	1.098		
TOTAL	713.811	318.809	2.139

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	1,20		895	10,36	24,44
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	0,90		250	2,89	8,26
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	0,90		156	1,81	5,68
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	0,90		636	7,36	18,13
Comercial	6.285	3.707			8,64	32	0,37	1,76
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.658					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	77.650	77.650			8,64	671	7,77	19,00
RG-Zonas Verdes	115.120					0	0,00	0,00
RA-VIS	30.600		235	0,90		212	2,45	7,23
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	4.840					0	0,00	0,00
RE-DPH	1.098					0	0,00	0,00
TOTAL	713.811	318.809	2.139			2.852	33,01	69,76

C_pta	2,11
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	193.511		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres	56.629		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	32.541		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB	119.878		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial	6.285		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.658	10%	0,80	15,00	12	0,14	0,42
RG-Equipamientos	77.650	5%	0,40	15,00	6	0,07	0,21
RG-Zonas Verdes	115.120	80%	9,20	15,00	138	1,60	4,80
RA-VIS	30.600	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	4.840		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.098		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	713.811		10,60		159	1,84	5,52

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
23.850				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	10,36	716	8,29	17,87
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	2,89	200	2,31	6,13
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	1,81	125	1,45	4,25
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	7,36	509	5,89	13,31
Comercial	6.285	3.707		0,37	26	0,30	1,36
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.658			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	77.650	77.650		7,77	537	6,22	13,94
RG-Zonas Verdes	115.120			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS	30.600		235	2,45	169	1,96	5,38
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	4.840			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.098			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	713.811	318.809	2.139		2.282	26,42	50,50

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,91

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	0,60	1,46	1.460
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	0,60	0,43	430
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	0,60	0,25	250
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	0,60	0,91	910
Comercial	6.285	3.707		0,60	0,05	50
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	75.658			0,80	0,76	760
RG-Equipamientos	77.650	77.650		0,60	0,59	590
RG-Zonas Verdes	115.120			0,15	0,22	220
RA-VIS	30.600		235	0,60	0,23	230
RA-Otras				0,60	0,00	0
RE-Varios	4.840			0,00	0,00	0
RE-DPH	1.098			0,00	0,00	0
TOTAL	713.811	318.809	2.139	0,54	5	4.900
Aporte actual	713.811			0,35	3	3.150

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	64%	3.150 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	10,0		7.460	100%	7.460	8.289	1,0	8.289	0	7.046	6.694
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	10,0		2.780	100%	2.780	3.089	1,0	3.089	0	2.626	2.495
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	10,0		1.730	100%	1.730	1.922	1,0	1.922	0	1.634	1.552
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	10,0		7.070	100%	7.070	7.856	1,0	7.856	0	6.678	6.344
Comercial	6.285	3.707			100,0	371	100%	371	412	1,0	412	0	350	333
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	75.658				1,0	76	100%	76	84	1,0	84	0	71	67
RG-Equipamientos	77.650	77.650			100,0	7.765	25%	1.941	2.157	0,6	1.294	6.471	6.600	6.270
RG-Zonas Verdes	115.120				0,5	58	100%	58	64	1,0	64	0	54	51
RA-VIS	30.600		235	10,0		2.350	100%	2.350	2.611	1,0	2.611	0	2.219	2.108
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	4.840					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	1.098					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	713.811	318.809	2.139			29.660	80%	23.836	26.484		25.621	6.471	27.278	25.914

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	746	0,75	1,10	615
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	278	0,82	1,10	251
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	173	0,88	1,10	167
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	707	0,75	1,10	583
Comercial	6.285	3.707		37	1,00	1,10	41
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	75.658						
RG-Equipamientos	77.650	77.650		777	0,63	1,10	538
RG-Zonas Verdes	115.120						
RA-VIS	30.600		235	235	0,88	1,10	227
RA-Otras				0	1,00	1,10	0
RE-Varios	4.840						
RE-DPH	1.098						
TOTAL	713.811	318.809	2.139	2953	0,50	1,10	1.624

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	193.511	114.143	746	2,0	1.492	0,5	746
Viv. Multifamiliares Libres	56.629	33.403	278	2,0	556	0,5	278
Viv. Multifamiliares PL	32.541	19.195	173	2,0	346	0,5	173
Viv. Multifamiliares PB	119.878	70.711	707	2,0	1.414	0,5	707
Comercial	6.285	3.707		3,0	111	0,5	56
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	75.658						
RG-Equipamientos	77.650	77.650		3,0	2.330	0,5	1.165
RG-Zonas Verdes	115.120						
RA-VIS	30.600		235	2,0	470	0,5	235
RA-Otras				3,0	0	0,5	0
RE-Varios	4.840						
RE-DPH	1.098						
TOTAL	713.811	318.809	2.139		6.719	0,30	2.016

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406
Comercial	11.186	4.752	
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo			
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	103.390		
RG-Equipamientos	100.770	100.770	
RG-Zonas Verdes	136.070		
RA-VIS	48.264		371
RA-Otras	12.974		
RE-Varios	13.330		
RE-DPH	2.800		
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	1,20		1.792	20,74	45,53
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	0,90		408	4,72	12,41
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	0,90		365	4,22	11,29
Comercial	11.186	4.752			8,64	41	0,47	2,08
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo					8,64	0	0,00	0,00
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	103.390					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	100.770	100.770			8,64	871	10,08	23,86
RG-Zonas Verdes	136.070					0	0,00	0,00
RA-VIS	48.264		371	0,90		334	3,87	10,51
RA-Otras	12.974				8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	13.330					0	0,00	0,00
RE-DPH	2.800					0	0,00	0,00
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723			3.811	44,10	91,33

C_pta	2,07
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	537.765		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	118.362		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB	95.591		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial	11.186		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	103.390	10%	1,00	15,00	15	0,17	0,51
RG-Equipamientos	100.770	5%	0,50	15,00	8	0,09	0,27
RG-Zonas Verdes	136.070	80%	10,90	15,00	164	1,89	5,67
RA-VIS	48.264	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RA-Otras	12.974		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	13.330		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	2.800		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.180.502		12,60		189	2,18	6,54

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
28.350				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	20,74	1.434	16,60	33,08
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	4,72	326	3,77	9,14
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	4,22	292	3,38	8,35
Comercial	11.186	4.752		0,47	32	0,37	1,57
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo				0,00	0	0,00	0,00
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	103.390			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	100.770	100.770		10,08	697	8,07	17,46
RG-Zonas Verdes	136.070			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS	48.264		371	3,87	267	3,09	7,76
RA-Otras	12.974			0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	13.330			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	2.800			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723		3.048	35,28	65,95

Coefficiente retorno **0,80**

C_pta **1,87**

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	0,60	4,07	4.070
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	0,60	0,89	890
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	0,60	0,72	720
Comercial	11.186	4.752		0,60	0,08	80
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo				0,60	0,00	0
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	103.390			0,80	1,04	1.040
RG-Equipamientos	100.770	100.770		0,60	0,76	760
RG-Zonas Verdes	136.070			0,15	0,26	260
RA-VIS	48.264		371	0,60	0,36	360
RA-Otras	12.974			0,20	0,03	30
RE-Varios	13.330			0,00	0,00	0
RE-DPH	2.800			0,00	0,00	0
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723	0,55	8	8.210
Aporte actual	1.180.502			0,35	5	5.210

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	63%	5.210 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	10,0		14.930	100%	14.930	16.589	1,0	16.589	0	14.101	13.396
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	10,0		4.530	100%	4.530	5.033	1,0	5.033	0	4.278	4.064
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	10,0		4.060	100%	4.060	4.511	1,0	4.511	0	3.834	3.642
Comercial	11.186	4.752				475	100%	475	528	1,0	528	0	449	427
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	103.390				1,0	103	100%	103	114	1,0	114	0	97	92
RG-Equipamientos	100.770	100.770			100,0	10.077	25%	2.519	2.799	0,6	1.679	8.398	8.565	8.137
RG-Zonas Verdes	136.070				0,5	68	100%	68	76	1,0	76	0	65	62
RA-VIS	48.264		371	10,0		3.710	100%	3.710	4.122	1,0	4.122	0	3.504	3.329
RA-Otras	12.974					0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	13.330					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	2.800					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723			37.953	80%	30.395	33.772		32.652	8.398	34.893	33.149

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	1.493	0,56	1,10	920
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	453	0,82	1,10	409
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	406	0,82	1,10	366
Comercial	11.186	4.752		48	1,00	1,10	53
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo				0	1,00	1,10	0
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	103.390						
RG-Equipamientos	100.770	100.770		1.008	0,56	1,10	621
RG-Zonas Verdes	136.070						
RA-VIS	48.264		371	371	0,82	1,10	335
RA-Otras	12.974			0	1,00	1,10	0
RE-Varios	13.330						
RE-DPH	2.800						
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723	3779	0,47	1,10	1.954

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS R-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares	537.765	228.427	1.493	2,0	2.986	0,5	1.493
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL	118.362	50.277	453	2,0	906	0,5	453
Viv. Multifamiliares PB	95.591	40.604	406	2,0	812	0,5	406
Comercial	11.186	4.752		3,0	143	0,5	72
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo				3,0	0	0,5	0
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	103.390						
RG-Equipamientos	100.770	100.770		3,0	3.023	0,5	1.512
RG-Zonas Verdes	136.070						
RA-VIS	48.264		371	2,0	742	0,5	371
RA-Otras	12.974			3,0	0	0,5	0
RE-Varios	13.330						
RE-DPH	2.800						
TOTAL	1.180.502	424.830	2.723		8.612	0,30	2.584

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	84.063	51.059	
Gran industria	64.400	39.116	
Almacenes	73.866	44.866	
Comercio industrial	99.500	60.436	
Terciario productivo	109.448	66.478	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	81.240		
RG-Equipamientos	46.140	46.140	
RG-Zonas Verdes	82.180		
RA-VIS			
RA-Otras	7.850		
RE-Varios			
RE-DPH			
TOTAL	648.687	308.095	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	84.063	51.059			8,64	441	5,10	13,24
Gran industria	64.400	39.116			8,64	338	3,91	10,60
Almacenes	73.866	44.866			8,64	388	4,49	11,90
Comercio industrial	99.500	60.436			8,64	522	6,04	15,30
Terciario productivo	109.448	66.478			8,64	574	6,64	16,59
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	81.240					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	46.140	46.140			8,64	399	4,62	12,18
RG-Zonas Verdes	82.180					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras	7.850				8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios						0	0,00	0,00
RE-DPH						0	0,00	0,00
TOTAL	648.687	308.095	0			2.662	30,80	65,43

C_pta	2,12
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	84.063		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria	64.400		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes	73.866		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	99.500		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	109.448		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	81.240	10%	0,80	15,00	12	0,14	0,42
RG-Equipamientos	46.140	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RG-Zonas Verdes	82.180	80%	6,60	15,00	99	1,15	3,45
RA-VIS		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	7.850		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH			0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	648.687		7,60		114	1,32	3,96

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
17.100				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	84.063	51.059		5,10	353	4,09	9,78
Gran industria	64.400	39.116		3,91	270	3,13	7,84
Almacenes	73.866	44.866		4,49	310	3,59	8,78
Comercio industrial	99.500	60.436		6,04	417	4,83	11,24
Terciario productivo	109.448	66.478		6,64	459	5,31	12,18
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	81.240			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	46.140	46.140		4,62	319	3,69	8,98
RG-Zonas Verdes	82.180			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	7.850			0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios				0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH				0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	648.687	308.095	0		2.128	24,64	47,37

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,92

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	84.063	51.059		0,60	0,64	640
Gran industria	64.400	39.116		0,70	0,57	570
Almacenes	73.866	44.866		0,70	0,65	650
Comercio industrial	99.500	60.436		0,70	0,88	880
Terciario productivo	109.448	66.478		0,60	0,83	830
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	81.240			0,80	0,82	820
RG-Equipamientos	46.140	46.140		0,60	0,35	350
RG-Zonas Verdes	82.180			0,15	0,16	160
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras	7.850			0,80	0,08	80
RE-Varios				0,00	0,00	0
RE-DPH				0,00	0,00	0
TOTAL	648.687	308.095	0	0,61	5	4.980
Aporte actual	648.687			0,35	3	2.860

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	57%	2.860 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m²]	Edificabilidad [m² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	84.063	51.059			100,0	5.106	40%	2.042	2.269	0,8	1.815	3.404	4.436	4.214
Gran industria	64.400	39.116			100,0	3.912	0%	0	0	0,8	0	4.347	3.695	3.510
Almacenes	73.866	44.866			100,0	4.487	60%	2.692	2.991	0,8	2.393	1.994	3.729	3.543
Comercio industrial	99.500	60.436			100,0	6.044	60%	3.626	4.029	0,8	3.223	2.686	5.023	4.772
Terciario productivo	109.448	66.478			100,0	6.648	40%	2.659	2.954	0,8	2.364	4.432	5.777	5.488
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	81.240				1,0	81	100%	81	90	1,0	90	0	77	73
RG-Equipamientos	46.140	46.140			100,0	4.614	25%	1.154	1.282	0,6	769	3.845	3.922	3.726
RG-Zonas Verdes	82.180				0,5	41	100%	41	46	1,0	46	0	39	37
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras	7.850				1,0	8	100%	8	9	1,0	9	0	8	8
RE-Varios						0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH						0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	648.687	308.095	0			30.941	40%	12.303	13.670		10.709	20.708	26.706	25.371

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1 CÁLCULO DE DEMANDAS GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	84.063	51.059		511	0,75	1,10	422
Gran industria	64.400	39.116		391	0,82	1,10	353
Almacenes	73.866	44.866		449	0,82	1,10	405
Comercio industrial	99.500	60.436		604	0,75	1,10	498
Terciario productivo	109.448	66.478		665	0,75	1,10	549
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	81.240						
RG-Equipamientos	46.140	46.140		461	0,82	1,10	416
RG-Zonas Verdes	82.180						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras	7.850						
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	648.687	308.095	0	3081	0,47	1,10	1.593

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-1							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	84.063	51.059		3,0	1.532	0,5	766
Gran industria	64.400	39.116		2,0	782	0,5	391
Almacenes	73.866	44.866		3,0	1.346	0,5	673
Comercio industrial	99.500	60.436		3,0	1.813	0,5	907
Terciario productivo	109.448	66.478		3,0	1.994	0,5	997
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	81.240						
RG-Equipamientos	46.140	46.140		3,0	1.384	0,5	692
RG-Zonas Verdes	82.180						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras	7.850						
RE-Varios							
RE-DPH							
TOTAL	648.687	308.095	0		8.851	0,30	2.655

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	196.707	117.834	
Gran industria	123.320	73.873	
Almacenes	49.694	29.769	
Comercio industrial	133.264	79.829	
Terciario productivo	152.574	91.397	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	51.660		
RG-Equipamientos	131.500	131.500	
RG-Zonas Verdes	50.680		
RA-VIS			
RA-Otras	71.950	50.150	
RE-Varios	20.138		
RE-DPH	4.217		
TOTAL	985.704	574.351	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	196.707	117.834			8,64	1.018	11,78	27,38
Gran industria	123.320	73.873			8,64	638	7,38	18,17
Almacenes	49.694	29.769			8,64	257	2,97	8,45
Comercio industrial	133.264	79.829			8,64	690	7,99	19,47
Terciario productivo	152.574	91.397			8,64	790	9,14	21,89
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	51.660					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	131.500	131.500			8,64	1.136	13,15	30,20
RG-Zonas Verdes	50.680					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras	71.950	50.150			8,64	433	5,01	13,05
RE-Varios	20.138					0	0,00	0,00
RE-DPH	4.217					0	0,00	0,00
TOTAL	985.704	574.351	0			4.962	57,42	117,00

C_pta	2,04
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	196.707		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria	123.320		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes	49.694		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	133.264		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	152.574		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	51.660	10%	0,50	15,00	8	0,09	0,27
RG-Equipamientos	131.500	5%	0,70	15,00	11	0,12	0,36
RG-Zonas Verdes	50.680	80%	4,10	15,00	62	0,71	2,13
RA-VIS		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	71.950	5%	0,40	15,00	6	0,07	0,21
RE-Varios	20.138		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	4.217		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	985.704		5,70		86	0,99	2,97

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
12.825				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	196.707	117.834		11,78	814	9,42	19,98
Gran industria	123.320	73.873		7,38	510	5,90	13,33
Almacenes	49.694	29.769		2,97	205	2,37	6,26
Comercio industrial	133.264	79.829		7,99	552	6,39	14,27
Terciario productivo	152.574	91.397		9,14	632	7,31	16,02
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	51.660			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	131.500	131.500		13,15	909	10,52	22,02
RG-Zonas Verdes	50.680			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	71.950	50.150		5,01	346	4,00	9,60
RE-Varios	20.138			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	4.217			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	985.704	574.351	0		3.968	45,91	84,30

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,84

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m²]	Edificabilidad [m² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m³/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	196.707	117.834		0,60	1,49	1.490
Gran industria	123.320	73.873		0,70	1,09	1.090
Almacenes	49.694	29.769		0,70	0,44	440
Comercio industrial	133.264	79.829		0,70	1,18	1.180
Terciario productivo	152.574	91.397		0,60	1,15	1.150
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	51.660			0,80	0,52	520
RG-Equipamientos	131.500	131.500		0,60	0,99	990
RG-Zonas Verdes	50.680			0,15	0,10	100
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras	71.950	50.150		0,70	0,63	630
RE-Varios	20.138			0,00	0,00	0
RE-DPH	4.217			0,00	0,00	0
TOTAL	985.704	574.351	0	0,61	8	7.590

Aporte actual	985.704			0,35	4	4.350
---------------	---------	--	--	------	---	-------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	57%	4.350 m³/s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	196.707	117.834			100,0	11.783	40%	4.713	5.237	0,8	4.189	7.855	10.237	9.725
Gran industria	123.320	73.873			100,0	7.387	0%	0	0	0,8	0	8.208	6.977	6.628
Almacenes	49.694	29.769			100,0	2.977	60%	1.786	1.984	0,8	1.588	1.323	2.474	2.350
Comercio industrial	133.264	79.829			100,0	7.983	60%	4.790	5.322	0,8	4.258	3.548	6.635	6.303
Terciario productivo	152.574	91.397			100,0	9.140	40%	3.656	4.062	0,8	3.250	6.093	7.942	7.545
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	51.660				1,0	52	100%	52	58	1,0	58	0	49	47
RG-Equipamientos	131.500	131.500			100,0	13.150	25%	3.288	3.653	0,6	2.192	10.958	11.178	10.619
RG-Zonas Verdes	50.680				0,5	25	100%	25	28	1,0	28	0	24	23
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras	71.950	50.150			100,0	5.015	25%	1.254	1.393	0,6	836	4.179	4.263	4.050
RE-Varios	20.138					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	4.217					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	985.704	574.351	0			57.512	34%	19.564	21.737		16.399	42.164	49.779	47.290

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	196.707	117.834		1.178	0,56	1,10	726
Gran industria	123.320	73.873		739	0,75	1,10	610
Almacenes	49.694	29.769		298	0,82	1,10	269
Comercio industrial	133.264	79.829		798	0,63	1,10	553
Terciario productivo	152.574	91.397		914	0,63	1,10	633
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	51.660						
RG-Equipamientos	131.500	131.500		1.315	0,56	1,10	810
RG-Zonas Verdes	50.680						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras	71.950	50.150		502	0,75	1,10	414
RE-Varios	20.138						
RE-DPH	4.217						
TOTAL	985.704	574.351	0	5744	0,47	1,10	2.970

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-2							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	196.707	117.834		3,0	3.535	0,5	1.768
Gran industria	123.320	73.873		2,0	1.477	0,5	739
Almacenes	49.694	29.769		3,0	893	0,5	447
Comercio industrial	133.264	79.829		3,0	2.395	0,5	1.198
Terciario productivo	152.574	91.397		3,0	2.742	0,5	1.371
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	51.660						
RG-Equipamientos	131.500	131.500		3,0	3.945	0,5	1.973
RG-Zonas Verdes	50.680						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras	71.950	50.150		3,0	1.505	0,5	753
RE-Varios	20.138						
RE-DPH	4.217						
TOTAL	985.704	574.351	0		16.492	0,30	4.948

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	144.673	86.477	
Gran industria	30.396	18.169	
Almacenes	84.336	50.411	
Comercio industrial	98.777	59.043	
Terciario productivo	117.348	70.144	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	26.280		
RG-Equipamientos	56.850	56.850	
RG-Zonas Verdes	49.550		
RA-VIS			
RA-Otras	23.875		
RE-Varios	79.370		
RE-DPH	1.895		
TOTAL	713.350	341.094	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	144.673	86.477			8,64	747	8,65	20,86
Gran industria	30.396	18.169			8,64	157	1,82	5,70
Almacenes	84.336	50.411			8,64	436	5,05	13,13
Comercio industrial	98.777	59.043			8,64	510	5,90	14,99
Terciario productivo	117.348	70.144			8,64	606	7,01	17,38
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	26.280					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	56.850	56.850			8,64	491	5,68	14,51
RG-Zonas Verdes	49.550					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras	23.875				8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	79.370					0	0,00	0,00
RE-DPH	1.895					0	0,00	0,00
TOTAL	713.350	341.094	0			2.947	34,11	71,91

C_pta	2,11
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	144.673		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria	30.396		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes	84.336		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	98.777		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	117.348		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	26.280	10%	0,30	15,00	5	0,05	0,15
RG-Equipamientos	56.850	5%	0,30	15,00	5	0,05	0,15
RG-Zonas Verdes	49.550	80%	4,00	15,00	60	0,69	2,07
RA-VIS		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	23.875		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	79.370		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.895		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	713.350		4,60		69	0,79	2,37

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
10.350				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	144.673	86.477		8,65	598	6,92	15,28
Gran industria	30.396	18.169		1,82	126	1,46	4,27
Almacenes	84.336	50.411		5,05	349	4,04	9,68
Comercio industrial	98.777	59.043		5,90	408	4,72	11,03
Terciario productivo	117.348	70.144		7,01	485	5,61	12,77
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	26.280			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	56.850	56.850		5,68	393	4,55	10,69
RG-Zonas Verdes	49.550			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	23.875			0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	79.370			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.895			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	713.350	341.094	0		2.359	27,30	52,04

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,91

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	144.673	86.477		0,60	1,09	1.090
Gran industria	30.396	18.169		0,70	0,27	270
Almacenes	84.336	50.411		0,70	0,74	740
Comercio industrial	98.777	59.043		0,70	0,87	870
Terciario productivo	117.348	70.144		0,60	0,89	890
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	26.280			0,80	0,26	260
RG-Equipamientos	56.850	56.850		0,60	0,43	430
RG-Zonas Verdes	49.550			0,15	0,09	90
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras	23.875			0,00	0,00	0
RE-Varios	79.370			0,00	0,00	0
RE-DPH	1.895			0,00	0,00	0
TOTAL	713.350	341.094	0	0,52	5	4.640
Aporte actual	713.350			0,35	3	3.150

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	68%	3.150 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	144.673	86.477			100,0	8.648	40%	3.459	3.843	0,8	3.075	5.765	7.514	7.138
Gran industria	30.396	18.169			100,0	1.817	0%	0	0	0,8	0	2.019	1.716	1.630
Almacenes	84.336	50.411			100,0	5.041	60%	3.025	3.361	0,8	2.689	2.240	4.190	3.981
Comercio industrial	98.777	59.043			100,0	5.904	60%	3.542	3.936	0,8	3.148	2.624	4.906	4.661
Terciario productivo	117.348	70.144			100,0	7.014	40%	2.806	3.118	0,8	2.494	4.676	6.095	5.790
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	26.280				1,0	26	100%	26	29	1,0	29	0	25	24
RG-Equipamientos	56.850	56.850			100,0	5.685	25%	1.421	1.579	0,6	947	4.738	4.832	4.590
RG-Zonas Verdes	49.550				0,5	25	100%	25	28	1,0	28	0	24	23
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras	23.875				1,0	24	100%	24	27	1,0	27	0	23	22
RE-Varios	79.370					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	1.895					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	713.350	341.094	0			34.184	42%	14.328	15.921		12.437	22.062	29.325	27.859

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	144.673	86.477		865	0,63	1,10	599
Gran industria	30.396	18.169		182	0,88	1,10	176
Almacenes	84.336	50.411		504	0,75	1,10	416
Comercio industrial	98.777	59.043		590	0,75	1,10	487
Terciario productivo	117.348	70.144		701	0,75	1,10	578
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	26.280						
RG-Equipamientos	56.850	56.850		569	0,75	1,10	469
RG-Zonas Verdes	49.550						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras	23.875						
RE-Varios	79.370						
RE-DPH	1.895						
TOTAL	713.350	341.094	0	3411	0,47	1,10	1.763

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-3							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	144.673	86.477		3,0	2.594	0,5	1.297
Gran industria	30.396	18.169		2,0	363	0,5	182
Almacenes	84.336	50.411		3,0	1.512	0,5	756
Comercio industrial	98.777	59.043		3,0	1.771	0,5	886
Terciario productivo	117.348	70.144		3,0	2.104	0,5	1.052
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	26.280						
RG-Equipamientos	56.850	56.850		3,0	1.706	0,5	853
RG-Zonas Verdes	49.550						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras	23.875						
RE-Varios	79.370						
RE-DPH	1.895						
TOTAL	713.350	341.094	0		10.050	0,30	3.015

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña	59.407	36.080	
Gran industria	29.044	17.639	
Almacenes	19.916	12.095	
Comercio industrial	42.350	25.721	
Terciario productivo	29.044	17.639	
Hotelero			
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	18.312		
RG-Equipamientos	27.163	27.163	
RG-Zonas Verdes	22.710		
RA-VIS			
RA-Otras			
RE-Varios	22.427		
RE-DPH	1.123		
TOTAL	271.495	136.337	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña	59.407	36.080			8,64	312	3,61	9,92
Gran industria	29.044	17.639			8,64	152	1,76	5,56
Almacenes	19.916	12.095			8,64	105	1,22	4,18
Comercio industrial	42.350	25.721			8,64	222	2,57	7,51
Terciario productivo	29.044	17.639			8,64	152	1,76	5,56
Hotelero					8,64	0	0,00	0,00
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	18.312					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	27.163	27.163			8,64	235	2,72	7,86
RG-Zonas Verdes	22.710					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras					8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	22.427					0	0,00	0,00
RE-DPH	1.123					0	0,00	0,00
TOTAL	271.495	136.337	0			1.178	13,64	31,20

C_pta	2,29
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	59.407		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria	29.044		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes	19.916		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	42.350		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	29.044		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	18.312	10%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RG-Equipamientos	27.163	5%	0,10	15,00	2	0,02	0,06
RG-Zonas Verdes	22.710	80%	1,80	15,00	27	0,31	0,93
RA-VIS		5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	22.427		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.123		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	271.495		2,10		32	0,36	1,08

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
4.725				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña	59.407	36.080		3,61	250	2,89	7,34
Gran industria	29.044	17.639		1,76	122	1,41	4,16
Almacenes	19.916	12.095		1,22	84	0,97	3,13
Comercio industrial	42.350	25.721		2,57	178	2,06	5,59
Terciario productivo	29.044	17.639		1,76	122	1,41	4,16
Hotelero				0,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	18.312			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	27.163	27.163		2,72	188	2,18	5,85
RG-Zonas Verdes	22.710			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras				0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	22.427			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.123			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	271.495	136.337	0		944	10,92	22,76

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 2,08

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña	59.407	36.080		0,60	0,45	450
Gran industria	29.044	17.639		0,70	0,26	260
Almacenes	19.916	12.095		0,70	0,18	180
Comercio industrial	42.350	25.721		0,70	0,37	370
Terciario productivo	29.044	17.639		0,60	0,22	220
Hotelero				0,60	0,00	0
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	18.312			0,80	0,18	180
RG-Equipamientos	27.163	27.163		0,60	0,21	210
RG-Zonas Verdes	22.710			0,15	0,04	40
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras				0,00	0,00	0
RE-Varios	22.427			0,00	0,00	0
RE-DPH	1.123			0,00	0,00	0
TOTAL	271.495	136.337	0	0,56	2	1.910

Aporte actual	271.495			0,35	1	1.200
----------------------	----------------	--	--	-------------	----------	--------------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	63%	1.200 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m²]	Edificabilidad [m² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña	59.407	36.080			100,0	3.608	40%	1.443	1.603	0,8	1.283	2.405	3.135	2.978
Gran industria	29.044	17.639			100,0	1.764	0%	0	0	0,8	0	1.960	1.666	1.583
Almacenes	19.916	12.095			100,0	1.210	60%	726	807	0,8	645	538	1.006	956
Comercio industrial	42.350	25.721			100,0	2.572	60%	1.543	1.714	0,8	1.372	1.143	2.138	2.031
Terciario productivo	29.044	17.639			100,0	1.764	40%	706	784	0,8	628	1.176	1.533	1.456
Hotelero					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	18.312				1,0	18	100%	18	20	1,0	20	0	17	16
RG-Equipamientos	27.163	27.163			100,0	2.716	25%	679	754	0,6	453	2.263	2.309	2.194
RG-Zonas Verdes	22.710				0,5	11	100%	11	12	1,0	12	0	10	10
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras						0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	22.427					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	1.123					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	271.495	136.337	0			13.663	38%	5.126	5.694		4.413	9.485	11.814	11.224

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña	59.407	36.080		361	0,82	1,10	326
Gran industria	29.044	17.639		176	0,88	1,10	170
Almacenes	19.916	12.095		121	0,88	1,10	117
Comercio industrial	42.350	25.721		257	0,82	1,10	232
Terciario productivo	29.044	17.639		176	0,88	1,10	170
Hotelero				0	1,00	1,10	0
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	18.312						
RG-Equipamientos	27.163	27.163		272	0,82	1,10	245
RG-Zonas Verdes	22.710						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras							
RE-Varios	22.427						
RE-DPH	1.123						
TOTAL	271.495	136.337	0	1363	0,56	1,10	840

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-4							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña	59.407	36.080		3,0	1.082	0,5	541
Gran industria	29.044	17.639		2,0	353	0,5	177
Almacenes	19.916	12.095		3,0	363	0,5	182
Comercio industrial	42.350	25.721		3,0	772	0,5	386
Terciario productivo	29.044	17.639		3,0	529	0,5	265
Hotelero				3,0	0	0,5	0
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	18.312						
RG-Equipamientos	27.163	27.163		3,0	815	0,5	408
RG-Zonas Verdes	22.710						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras							
RE-Varios	22.427						
RE-DPH	1.123						
TOTAL	271.495	136.337	0		3.914	0,30	1.174

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial	462.157	234.292	
Terciario productivo	229.893	116.545	
Hotelero	77.365	39.220	
Hostelero ocio			
Gran Comercio			
RG-Infraestructuras	75.751		
RG-Equipamientos	45.100	45.100	
RG-Zonas Verdes	42.500		
RA-VIS			
RA-Otras	165.000		
RE-Varios	7.229		
RE-DPH	1.497		
TOTAL	1.106.492	435.158	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial	462.157	234.292			8,64	2.024	23,43	50,89
Terciario productivo	229.893	116.545			8,64	1.007	11,66	27,13
Hotelero	77.365	39.220			8,64	339	3,92	10,62
Hostelero ocio					8,64	0	0,00	0,00
Gran Comercio					8,64	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.751					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	45.100	45.100			8,64	390	4,51	11,94
RG-Zonas Verdes	42.500					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras	165.000				8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	7.229					0	0,00	0,00
RE-DPH	1.497					0	0,00	0,00
TOTAL	1.106.492	435.158	0			3.760	43,52	90,21

C_pta	2,07
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	462.157		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	229.893		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero	77.365		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.751	10%	0,80	15,00	12	0,14	0,42
RG-Equipamientos	45.100	5%	0,20	15,00	3	0,03	0,09
RG-Zonas Verdes	42.500	80%	3,40	15,00	51	0,59	1,77
RA-VIS			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	165.000	20%	3,30	15,00	50	0,57	1,71
RE-Varios	7.229		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.497		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.106.492		7,70		116	1,33	3,99

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
17.325				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial	462.157	234.292		23,43	1.619	18,74	36,91
Terciario productivo	229.893	116.545		11,66	806	9,33	19,82
Hotelero	77.365	39.220		3,92	271	3,14	7,86
Hostelero ocio				0,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio				0,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	75.751			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	45.100	45.100		4,51	312	3,61	8,82
RG-Zonas Verdes	42.500			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	165.000			0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	7.229			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.497			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	1.106.492	435.158	0		3.008	34,82	65,15

Coefficiente retorno **0,80**

C_pta **1,87**

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial	462.157	234.292		0,70	4,08	4.080
Terciario productivo	229.893	116.545		0,60	1,74	1.740
Hotelero	77.365	39.220		0,60	0,58	580
Hostelero ocio				0,60	0,00	0
Gran Comercio				0,60	0,00	0
RG-Infraestructuras	75.751			0,80	0,76	760
RG-Equipamientos	45.100	45.100		0,60	0,34	340
RG-Zonas Verdes	42.500			0,15	0,08	80
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras	165.000			0,00	0,00	0
RE-Varios	7.229			0,00	0,00	0
RE-DPH	1.497			0,00	0,00	0
TOTAL	1.106.492	435.158	0	0,54	8	7.580

Aporte actual	1.106.492			0,35	5	4.880
----------------------	------------------	--	--	-------------	----------	--------------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	64%	4.880 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m ²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial	462.157	234.292			100,0	23.429	60%	14.057	15.619	0,8	12.495	10.413	19.472	18.498
Terciario productivo	229.893	116.545			100,0	11.655	40%	4.662	5.180	0,8	4.144	7.770	10.127	9.621
Hotelero	77.365	39.220			100,0	3.922	25%	981	1.090	0,6	654	3.268	3.334	3.167
Hostelero ocio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
Gran Comercio					100,0	0	25%	0	0	0,6	0	0	0	0
RG-Infraestructuras	75.751				1,0	76	100%	76	84	1,0	84	0	71	67
RG-Equipamientos	45.100	45.100			100,0	4.510	25%	1.128	1.253	0,6	752	3.758	3.834	3.642
RG-Zonas Verdes	42.500				0,5	21	100%	21	23	1,0	23	0	20	19
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras	165.000					0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	7.229					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	1.497					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	1.106.492	435.158	0			43.613	48%	20.925	23.249		18.152	25.209	36.858	35.014

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv. equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial	462.157	234.292		2.343	0,50	1,10	1.289
Terciario productivo	229.893	116.545		1.165	0,56	1,10	718
Hotelero	77.365	39.220		392	0,82	1,10	354
Hostelero ocio				0	1,00	1,10	0
Gran Comercio				0	1,00	1,10	0
RG-Infraestructuras	75.751						
RG-Equipamientos	45.100	45.100		451	0,82	1,10	407
RG-Zonas Verdes	42.500						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras	165.000						
RE-Varios	7.229						
RE-DPH	1.497						
TOTAL	1.106.492	435.158	0	4351	0,47	1,10	2.249

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS P-5							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial	462.157	234.292		3,0	7.029	0,5	3.515
Terciario productivo	229.893	116.545		3,0	3.496	0,5	1.748
Hotelero	77.365	39.220		3,0	1.177	0,5	589
Hostelero ocio				3,0	0	0,5	0
Gran Comercio				2,0	0	0,5	0
RG-Infraestructuras	75.751						
RG-Equipamientos	45.100	45.100		3,0	1.353	0,5	677
RG-Zonas Verdes	42.500						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras	165.000						
RE-Varios	7.229						
RE-DPH	1.497						
TOTAL	1.106.492	435.158	0		13.055	0,30	3.917

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC			
USO	DEMANDA SERVICIOS		
	Superficie	Edificabilidad	Edificabilidad
	[m ²]	[m ² _{ed}]	[Nro. Viv]
Viv. Unifamiliares			
Viv. Multifamiliares Libres			
Viv. Multifamiliares PL			
Viv. Multifamiliares PB			
Comercial			
Industria pequeña			
Gran industria			
Almacenes			
Comercio industrial			
Terciario productivo	33.712	10.474	
Hotelero	33.712	10.474	
Hostelero ocio	295.825	91.912	
Gran Comercio	295.825	91.912	
RG-Infraestructuras	53.765		
RG-Equipamientos	8.257	8.257	
RG-Zonas Verdes	72.750		
RA-VIS			
RA-Otras	32.597		
RE-Varios	9.349		
RE-DPH	1.911		
TOTAL	837.703	213.030	0

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC								
CÁLCULO DE DEMANDAS								
AGUA POTABLE								
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Q_medio		Q_punta
				[m ³ /viv/día]	[l/m ² /día]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				1,20		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,90		0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,90		0	0,00	0,00
Comercial					8,64	0	0,00	0,00
Industria pequeña					8,64	0	0,00	0,00
Gran industria					8,64	0	0,00	0,00
Almacenes					8,64	0	0,00	0,00
Comercio industrial					8,64	0	0,00	0,00
Terciario productivo	33.712	10.474			8,64	90	1,04	3,71
Hotelero	33.712	10.474			8,64	90	1,04	3,71
Hostelero ocio	295.825	91.912			8,64	794	9,19	22,00
Gran Comercio	295.825	91.912			8,64	794	9,19	22,00
RG-Infraestructuras	53.765					0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	8.257	8.257			8,64	71	0,82	3,11
RG-Zonas Verdes	72.750					0	0,00	0,00
RA-VIS				0,90		0	0,00	0,00
RA-Otras	32.597				8,64	0	0,00	0,00
RE-Varios	9.349					0	0,00	0,00
RE-DPH	1.911					0	0,00	0,00
TOTAL	837.703	213.030	0			1.839	21,28	46,61

C_pta	2,19
-------	-------------

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUA REGENERADA							
USO	Superficie [m ²]	% Sup. Tipo [%]	Sup. Tipo [Ha]	Dotación [m ³ /Ha]	Q_medio		Q_punta
					[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran industria			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Almacenes			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial			0,00	15,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	33.712		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hotelero	33.712		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Hostelero ocio	295.825		0,00	15,00	0	0,00	0,00
Gran Comercio	295.825		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Infraestructuras	53.765		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	8.257	5%	0,00	15,00	0	0,00	0,00
RG-Zonas Verdes	72.750	80%	5,80	15,00	87	1,01	3,03
RA-VIS			0,00	15,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	32.597		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	9.349		0,00	15,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.911		0,00	15,00	0	0,00	0,00
TOTAL	837.703		5,80		87	1,01	3,03

Consumo anual	Días riego	150	C_pta	3,00
13.050				

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
AGUAS RESIDUALES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Q_medio ABA	Q_medio		Q_punta
				[l/s]	[m ³ /día]	[l/s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares Libres				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PL				0,00	0	0,00	0,00
Viv. Multifamiliares PB				0,00	0	0,00	0,00
Comercial				0,00	0	0,00	0,00
Industria pequeña				0,00	0	0,00	0,00
Gran industria				0,00	0	0,00	0,00
Almacenes				0,00	0	0,00	0,00
Comercio industrial				0,00	0	0,00	0,00
Terciario productivo	33.712	10.474		1,04	72	0,83	2,79
Hotelero	33.712	10.474		1,04	72	0,83	2,79
Hostelero ocio	295.825	91.912		9,19	635	7,35	16,10
Gran Comercio	295.825	91.912		9,19	635	7,35	16,10
RG-Infraestructuras	53.765			0,00	0	0,00	0,00
RG-Equipamientos	8.257	8.257		0,82	57	0,66	2,36
RG-Zonas Verdes	72.750			0,00	0	0,00	0,00
RA-VIS				0,00	0	0,00	0,00
RA-Otras	32.597			0,00	0	0,00	0,00
RE-Varios	9.349			0,00	0	0,00	0,00
RE-DPH	1.911			0,00	0	0,00	0,00
TOTAL	837.703	213.030	0		1.471	17,02	33,83

Coefficiente retorno 0,80

C_pta 1,99

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC						
CÁLCULO DE DEMANDAS PLUVIALES						
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Coef. Escorr.	Caudal	
					[m ³ /s]	[l/s]
Viv. Unifamiliares				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares Libres				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PL				0,60	0,00	0
Viv. Multifamiliares PB				0,60	0,00	0
Comercial				0,60	0,00	0
Industria pequeña				0,60	0,00	0
Gran industria				0,70	0,00	0
Almacenes				0,70	0,00	0
Comercio industrial				0,70	0,00	0
Terciario productivo	33.712	10.474		0,60	0,25	250
Hotelero	33.712	10.474		0,60	0,25	250
Hostelero ocio	295.825	91.912		0,60	2,24	2.240
Gran Comercio	295.825	91.912		0,60	2,24	2.240
RG-Infraestructuras	53.765			0,80	0,54	540
RG-Equipamientos	8.257	8.257		0,60	0,06	60
RG-Zonas Verdes	72.750			0,15	0,14	140
RA-VIS				0,60	0,00	0
RA-Otras	32.597			0,00	0,00	0
RE-Varios	9.349			0,00	0,00	0
RE-DPH	1.911			0,00	0,00	0
TOTAL	837.703	213.030	0	0,54	6	5.720

Aporte actual	837.703			0,35	4	3.690
----------------------	----------------	--	--	-------------	----------	--------------

Precipitación			Laminación	Q_Laminado
[l/s/Ha]	t [min]	T[años]		
126	20	20	65%	3.690 m ³ /s

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC														
CÁLCULO DE DEMANDAS														
ENERGIA ELECTRICA														
USO	Superficie [m²]	Edificabilidad [m² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación		Potencia	Pot BT	Pot BT	Pot BT	Coef.	Pot CT/BT	Pot CT/MT	PLMT	PLST
				[KW/viv]	[W/m²]	[KW]	%	[KW]	[KVA]	Simult	[KVA]	[KVA]	[KVA]	[KVA]
Viv. Unifamiliares				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares Libres				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PL				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Viv. Multifamiliares PB				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Comercial					100,0	0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
Industria pequeña					100,0	0	40%	0	0	0,8	0	0	0	0
Gran industria					100,0	0	0%	0	0	0,8	0	0	0	0
Almacenes					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Comercio industrial					100,0	0	60%	0	0	0,8	0	0	0	0
Terciario productivo	33.712	10.474			100,0	1.047	40%	419	466	0,8	372	698	910	865
Hotelero	33.712	10.474			100,0	1.047	25%	262	291	0,6	175	873	891	846
Hostelero ocio	295.825	91.912			100,0	9.191	25%	2.298	2.553	0,6	1.532	7.659	7.812	7.421
Gran Comercio	295.825	91.912			100,0	9.191	25%	2.298	2.553	0,6	1.532	7.659	7.812	7.421
RG-Infraestructuras	53.765				1,0	54	100%	54	60	1,0	60	0	51	48
RG-Equipamientos	8.257	8.257			100,0	826	25%	207	230	0,6	138	688	702	667
RG-Zonas Verdes	72.750				0,5	36	100%	36	40	1,0	40	0	34	32
RA-VIS				10,0		0	100%	0	0	1,0	0	0	0	0
RA-Otras	32.597					0		0	0		0	0	0	0
RE-Varios	9.349					0		0	0		0	0	0	0
RE-DPH	1.911					0		0	0		0	0	0	0
TOTAL	837.703	213.030	0			21.392	26%	5.574	6.193		3.849	17.577	18.212	17.300

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC							
CÁLCULO DE DEMANDAS							
GAS CANALIZADO							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Viv_equiv.	Coef. Simult	Q unitario [Nm ³ /h]	Caudal [Nm ³ /h]
				[1 Viv=100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares Libres				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PL				0	1,00	1,10	0
Viv. Multifamiliares PB				0	1,00	1,10	0
Comercial				0	1,00	1,10	0
Industria pequeña				0	1,00	1,10	0
Gran industria				0	1,00	1,10	0
Almacenes				0	1,00	1,10	0
Comercio industrial				0	1,00	1,10	0
Terciario productivo	33.712	10.474		105	0,88	1,10	102
Hotelero	33.712	10.474		105	0,88	1,10	102
Hostelero ocio	295.825	91.912		919	0,63	1,10	637
Gran Comercio	295.825	91.912		919	0,63	1,10	637
RG-Infraestructuras	53.765						
RG-Equipamientos	8.257	8.257		83	1,00	1,10	91
RG-Zonas Verdes	72.750						
RA-VIS				0	1,00	1,10	0
RA-Otras	32.597						
RE-Varios	9.349						
RE-DPH	1.911						
TOTAL	837.703	213.030	0	2131	0,50	1,10	1.172

URBANIZABLE SECTORIZADO SUS OC							
CÁLCULO DE DEMANDAS COMUNICACIONES							
USO	Superficie [m ²]	Edificabilidad [m ² _{ed}]	Nº Viviendas [Ud]	Dotación	Lín. teóricas [ud]	Coef. Simult	Lín. reales [ud]
				[lin/Viv]/[lin/100 m ² _{ed}]			
Viv. Unifamiliares				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares Libres				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PL				2,0	0	0,5	0
Viv. Multifamiliares PB				2,0	0	0,5	0
Comercial				3,0	0	0,5	0
Industria pequeña				3,0	0	0,5	0
Gran industria				2,0	0	0,5	0
Almacenes				3,0	0	0,5	0
Comercio industrial				3,0	0	0,5	0
Terciario productivo	33.712	10.474		3,0	314	0,5	157
Hotelero	33.712	10.474		3,0	314	0,5	157
Hostelero ocio	295.825	91.912		3,0	2.757	0,5	1.379
Gran Comercio	295.825	91.912		2,0	1.838	0,5	919
RG-Infraestructuras	53.765						
RG-Equipamientos	8.257	8.257		3,0	248	0,5	124
RG-Zonas Verdes	72.750						
RA-VIS				2,0	0	0,5	0
RA-Otras	32.597						
RE-Varios	9.349						
RE-DPH	1.911						
TOTAL	837.703	213.030	0		5.471	0,30	1.641