

ESTUDIO DE VIABILIDAD

CONCESIÓN DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DRENAJE EN EL T.M. DE LLUCMAJOR

				ANEXO	PROYECTO	Página 1
DATOS GENERALES	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Año	Año	Año	Año	Año	Año
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO CANON INICIAL CAPITAL	0 3.000.000,00 € 3.000.000,00 €	1 5.077.462,36 € 3.996.346,06 € 1.500.000,00 €	2 5.151.665,95 € 4.007.826,61 €	3 5.225.559,22 € 4.083.039,70 €	4 5.299.120,92 € 4.049.898,85 €	5 5.372.330,62 € 4.154.790,45 €
PRESTAMOS INVERSIONES IMPUESTO TRANSMISIONES PATRIMONIALES		469.840,40 € 1.500.000,00 € 469.840,40 €	2.500.000,00 € 2.500.000,00 €	3.000.000,00 € 3.000.000,00 €	3.000.000,00 € 3.000.000,00 €	
AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por capital)		225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por préstamo)		23.492,02 €	155.070,97 €	321.737,63 €	498.208,22 €	498.208,22 €
COSTES FINANCIEROS		9.396,81 €	60.477,68 €	121.921,63 €	182.763,75 €	176.208,38 €
INODESCO DE EVOLOTACIÓN DEL CEDIMOIO	2026	2027	2028	2029	2030	2031
	Año	Año	Año	Año	Año	Año
	6	7	8	9	10	11
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO CANON INICIAL CAPITAL PRESTAMOS INVERSIONES IMPUESTO TRANSMISIONES PATRIMONIALES	5.445.168,63 €	5.517.616,07 €	5.589.654,80 €	5.661.267,47 €	5.732.437,47 €	5.803.148,97 €
	4.167.650,28 €	4.235.734,41 €	4.339.561,91 €	4.374.143,98 €	4.629.492,30 €	4.515.619,04 €
AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por capital) AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por préstamo) COSTES FINANCIEROS	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €
	169.128,58 €	161.524,35 €	153.395,69 €	144.742,60 €	135.565,08 €	125.863,13 €
	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Año	Año	Año	Año	Año	Año
	12	13	14	15	16	17
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO CANON INICIAL CAPITAL PRESTAMOS INVERSIONES	5.873.386,88 €	5.943.136,85 €	6.012.385,25 €	6.081.119,19 €	6.149.326,47 €	6.216.995,61 €
	4.587.536,87 €	4.660.258,95 €	4.733.798,95 €	4.808.171,04 €	4.883.389,88 €	4.959.470,65 €
IMPUESTO TRANSMISIONES PATRIMONIALES AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por capital) AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por préstamo) COSTES FINANCIEROS	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €	498.208,22 €
	115.636,75 €	104.885,94 €	93.610,70 €	81.811,03 €	69.486,94 €	56.638,41 €
	2038 Año 18	2039 Año 1 9	2040 Año 20			
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO CANON INICIAL CAPITAL PRESTAMOS INVERSIONES IMPUESTO TRANSMISIONES PATRIMONIALES	6.284.115,80 € 5.036.429,06 €	6.350.676,91 € 4.964.281,31 €	6.416.669,46 € 4.753.044,13 €			
AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por capital) AMORTIZACIÓN ANUAL (Pago principal financiado por préstamo) COSTES FINANCIEROS	225.000,00 € 498.208,22 € 43.265,45 €	225.000,00 € 498.208,22 € 29.368,06 €	225.000,00 € 498.208,22 € 14.946,25 €			



ESTUDIO DE VIABILIDAD

Página 2

ANEXO PROYECTO

CONCESIÓN DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DRENAJE EN EL T.M. DE LLUCMAJOR

				7.0.1		
RESULTADOS	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Año	Año	Año	Año	Año	Año
,	0	1	2	3	4	5
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO		5.077.462,36 €	5.151.665,95 €	5.225.559,22 €	5.299.120,92 €	5.372.330,62 €
COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO		3.996.346,06 €	4.007.826,61 €	4.083.039,70 €	4.049.898,85 €	4.154.790,45 €
RESULTADO BRUTO DE EXPLOTACIÓN		1.081.116,30 €	1.143.839,34 €	1.142.519,51 €	1.249.222,07 €	1.217.540,17 €
EBITDA AMORTIZACIÓN ANUAL		21,29% 248.492,02 €	22,20% 380.070,97 €	21,86% 546.737,63 €	23,57% 723.208,22 €	22,66% 723.208,22 €
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN-AMORT.		832.624,28 €	763.768,37 €	546.737,63 € 595.781,88 €	723.206,22 € 526.013,84 €	723.206,22 € 494.331,95 €
EBIT		16,40%	14,83%	11,40%	9,93%	9,20%
COSTES FINANCIEROS		9.396,81 €	60.477,68 €	121.921,63 €	182.763,75 €	176.208,38 €
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		823.227,47 €	703.290,70 €	473.860,25 €	343.250,09 €	318.123,57 €
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO		16,21%	13,65%	9,07%	6,48%	5,92%
IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES		205.806,87 €	175.822,67 €	118.465,06 €	85.812,52 €	79.530,89 €
RESULTADO DESPUES DE IMPUESTOS		617.420,60 €	527.468,02 €	355.395,19 €	257.437,57 €	238.592,67 €
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO		12,16%	10,24%	6,80%	4,86%	4,44%
	0000	2007	2000	0000	0000	0004
	2026 Año	2027 Año	2028	2029 Año	2030 Año	2031 Año
	Ano 6	7	Año 8	9	10	11
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	5.445.168,63 €	5.517.616,07 €	5.589.654,80 €	5.661.267,47 €	5.732.437,47 €	5.803.148,97 €
COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	4.167.650,28 €	4.235.734,41 €	4.339.561,91 €	4.374.143,98 €	4.629.492,30 €	4.515.619,04 €
RESULTADO BRUTO DE EXPLOTACIÓN	1.277.518,36 €	1.281.881,66 €	1.250.092,89 €	1.287.123,49 €	1.102.945,17 €	1.287.529,93 €
EBITDA	23,46%	23,23%	22,36%	22,74%	19,24%	22,19%
AMORTIZACIÓN ANUAL	723.208,22 €	723.208,22 €	723.208,22 €	723.208,22 €	723.208,22 €	723.208,22 €
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN-AMORT.	554.310,13 €	558.673,44 €	526.884,67 €	563.915,26 €	379.736,95 €	564.321,71 €
EBIT	10,18%	10,13%	9,43%	9,96%	6,62%	9,72%
COSTES FINANCIEROS	169.128,58 €	161.524,35 €	153.395,69 €	144.742,60 €	135.565,08 €	125.863,13 €
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	385.181,55 €	397.149,09 €	373.488,98 €	419.172,66 €	244.171,87 €	438.458,58 €
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	7,07%	7,20%	6,68%	7,40%	4,26%	7,56%
IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	96.295,39 €	99.287,27 €	93.372,24 €	104.793,17 €	61.042,97 €	109.614,65 €
RESULTADO DESPUES DE IMPUESTOS % SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	288.886,17 € 5,31%	297.861,81 € 5,40%	280.116,73 € 5,01%	314.379,50 € 5,55%	183.128,90 € 3,19%	328.843,94 € 5,67%
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	5,5176	5,40 %	5,0176	5,55%	3,1976	5,67 %
	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Año	Año	Año	Año	Año	Año
	12	13	14	15	16	17
INGRESOS DE EXPLOTAÇIÓN DEL SERVICIO	5.873.386,88 €	5.943.136,85 €	6.012.385,25 €	6.081.119,19€	6.149.326,47 €	6.216.995,61 €
COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	4.587.536,87 €	4.660.258,95 €	4.733.798,95 €	4.808.171,04 €	4.883.389,88 €	4.959.470,65 €
RESULTADO BRUTO DE EXPLOTACIÓN	1.285.850,01 €	1.282.877,90 €	1.278.586,30 €	1.272.948,15 €	1.265.936,60 €	1.257.524,96 €
EBITDA	21,89%	21,59%	21,27%	20,93%	20,59%	20,23% 723.208,22 €
AMORTIZACIÓN ANUAL RESULTADO DE EXPLOTACIÓN-AMORT.	723.208,22 € 562.641,79 €	723.208,22 € 559.669,67 €	723.208,22 € 555.378,07 €	723.208,22 € 549.739,93 €	723.208,22 € 542.728,38 €	723.208,22 € 534.316,74 €
EBIT	9,58%	9,42%	9,24%	9,04%	8,83%	8,59%
COSTES FINANCIEROS	115.636,75 €	104.885,94 €	93.610,70 €	81.811,03 €	69.486,94 €	56.638,41 €
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	447.005,04 €	454.783,73 €	461.767,37 €	467.928,89 €	473.241,44 €	477.678,33 €
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	7,61%	7,65%	7,68%	7,69%	7,70%	7,68%
IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	111.751,26 €	113.695,93 €	115.441,84 €	116.982,22 €	118.310,36 €	119.419,58 €
RESULTADO DESPUES DE IMPUESTOS	335.253,78 €	341.087,80 €	346.325,53 €	350.946,67 €	354.931,08 €	358.258,75 €
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	5,71%	5,74%	5,76%	5,77%	5,77%	5,76%
	0000	2020	2040			
	2038 Año	2039 Año	2040 Año			
	18	19	20			
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	6.284.115,80 €	6.350.676,91 €	6.416.669,46 €			
COSTES DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO	5.036.429,06 €	4.964.281,31 €	4.753.044,13 €			
RESULTADO BRUTO DE EXPLOTACIÓN	1.247.686,74 €	1.386.395,60 €	1.663.625,32 €			
EBITDA	19,85%	21,83%	25,93%			
AMORTIZACIÓN ANUAL	723.208,22 €	723.208,22 €	723.208,22 €			
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN-AMORT.	524.478,52 €	663.187,37 €	940.417,10 €			
EBIT	8,35%	10,44%	14,66%			
COSTES FINANCIEROS	43.265,45 €	29.368,06 €	14.946,25 €			
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	481.213,07 €	633.819,31 €	925.470,85 €			
% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO	7,66%	9,98%	14,42%			
IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	120.303,27 €	158.454,83 €	231.367,71 €			
RESULTADO DESPUES DE IMPUESTOS	360.909,80 €	475.364,48 €	694.103,14 €			

7,49%

10,82%



% SOBRE CIFRA DE NEGOCIO



ESTUDIO DE VIABILIDAD

CONCESIÓN DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DRENAJE EN EL T.M. DE LLUCMAJOR

ANEXO PROYECTO

Página 3

RESULTADOS DE PROYECCIÓN

VAN

TIR

PERIODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

VAN Y TIR >>> ANTES DE IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
-3.000.000,00 €	823.227,47 €	703.290,70 €	473.860,25 €	343.250,09 €	318.123,57 €
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
6	7	8	9	10	11
385.181,55 €	397.149,09 €	373.488,98 €	419.172,66 €	244.171,87 €	438.458,58 €
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
12	13	14	15	16	17
447.005,04 €	454.783,73 €	461.767,37 €	467.928,89 €	473.241,44 €	477.678,33 €
AÑO	AÑO	AÑO			
18	19	20			
481.213,07 €	633.819,31 €	925.470,85 €			
		•			

TASA DE DESCUENTO	VAN	TIR
2,4733%	4.572.050,41 €	15,94%

VAN Y TIR >>> DESPUÉS DE IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

FLUJOS DE CAJA

AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
0	1	2	3	4	5
-3.000.000,00 €	617.420,60 €	527.468,02 €	355.395,19 €	257.437,57 €	238.592,6
	·				
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
6	7	8	9	10	11
288.886,17 €	297.861,81 €	280.116,73 €	314.379,50 €	183.128,90 €	328.843,9
,			,	,	
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
12	13	14	15	16	17
335.253,78 €	341.087,80 €	346.325,53 €	350.946,67 €	354.931,08 €	358.258,
				·	
AÑO	AÑO	AÑO			
18	19	20			
360.909,80 €	475.364,48 €	694.103,14 €			

TASA DE DESCUENTO	VAN	TIR
2 4733%	2 679 037 81 €	10.66%



ANEXO PROYECTO

Página 4

VAN Y TIR DEL ACCIONISTA	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	0	1	2	3	4	5
Aportaciones	-3.000.000,00 €	-1.500.000,00 €				
Beneficio netos (Resultados después de impuestos)		617.420,60 €	527.468,02 €	355.395,19 €	257.437,57 €	238.592,67 €
Reservas 10%		61.742,06 €	52.746,80 €	35.539,52 €	25.743,76 €	23.859,27 €
Reservas acumuladas		61.742,06 €	114.488,86 €	150.028,38 €	175.772,14 €	199.631,41 €
Reparto extraordinario de dividendos		0,00€	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Reparto dividendos		555.678,54 €	474.721,22 €	319.855,67 €	231.693,81 €	214.733,41 €
Recuperación del capital		225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
Flujo de caja del capital	-3.000.000,00 €	-719.321,46 €	699.721,22 €	544.855,67 €	456.693,81 €	439.733,41 €
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	6	7	8	9	10	11
Aportaciones						
Beneficio netos (Resultados después de impuestos)	288.886,17 €	297.861,81 €	280.116,73 €	314.379,50 €	183.128,90 €	328.843,94 €
Reservas 10%	28.888,62 €	29.786,18 €	28.011,67 €	31.437,95 €	18.312,89 €	32.884,39 €
Reservas acumuladas	228.520,02 €	258.306,20 €	286.317,88 €	317.755,83 €	336.068,72 €	368.953,11 €
Reparto extraordinario de dividendos	0,00 €	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	300.000,00 €
Reparto dividendos	259.997,55 €	268.075,63 €	252.105,06 €	282.941,55 €	164.816,01 €	595.959,54 €
Recuperación del capital	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
Flujo de caja del capital	484.997,55 €	493.075,63 €	477.105,06 €	507.941,55 €	389.816,01 €	1.120.959,54 €
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	12	13	14	15	16	17
Aportaciones						
Beneficio netos (Resultados después de impuestos)	335.253,78 €	341.087,80 €	346.325,53 €	350.946,67 €	354.931,08 €	358.258,75 €
Reservas 10%	33.525,38 €	34.108,78 €	34.632,55 €	35.094,67 €	35.493,11 €	35.825,87 €
Reservas acumuladas	102.478,49 €	136.587,27 €	171.219,82 €	206.314,49 €	241.807,60 €	277.633,47 €
Reparto extraordinario de dividendos	0,00 €	0,00€	0,00€	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Reparto dividendos	301.728,40 €	306.979,02 €	311.692,98 €	315.852,00 €	319.437,97 €	322.432,87 €
Recuperación del capital	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €
Flujo de caja del capital	526.728,40 €	531.979,02 €	536.692,98 €	540.852,00 €	544.437,97 €	547.432,87 €
	AÑO	AÑO	AÑO			
	18	19	20			
Aportaciones						
Beneficio netos (Resultados después de impuestos)	360.909,80 €	475.364,48 €	694.103,14 €			
Reservas 10%	36.090,98 €	47.536,45 €	69.410,31 €			
Reservas acumuladas	313.724,45 €	361.260,90 €	430.671,21 €			
Reparto extraordinario de dividendos	0.00 €	0,00 €	430.671,21 €			
Reparto dividendos	324.818,82 €	427.828,03 €	1.055.364,04 €			
Recuperación del capital	225.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €			
Flujo de caja del capital	549.818,82 €	652.828,03 €	1.711.035,25 €			
riajo do odja doi odpital	5-3.010,02 €	002.020,00 €	1.7 1 1.000,20 €			

TASA DE DESCUENTO	VAN	TIR
2,4733%	5.150.744,15 €	12,36%



Página 1

ANEXO PERIODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

PERIODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

RD 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española.

Artículo 10. Periodo de recuperación de la inversión.

Punto 2. Se define el periodo de recuperación de la inversión del contrato como el valor mínimo de n para el que se cumple la siguiente desigualdad, habiéndose realizado todas las inversiones para la correcta ejecución de las obligaciones previstas en el contrato:

	$\sum_{t=0}^{n} FC_{t}$	Año de re	ecuperación de la in			
	$\angle \frac{1+b)^t}{(1+b)^t} \ge 0$	o .	n =	13	TASA DE DE	SCHENTO
	t=0				2.473	
				ı		
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	0	1	2	3	4	5
FLUJOS DE CAJA (*)	-3.000.000,00 €	-888.724,10 €	-1.356.160,66 €	-1.857.480,49 €	-1.750.777,93 €	1.217.540,17 €
FLUJOS DE CAJA ACUMULADOS	-3.000.000,00 €	-3.888.724,10 €	-5.244.884,76 €	-7.102.365,25 €	-8.853.143,18 €	-7.635.603,01 €
VALOR ACTUAL DE LOS FLUJOS DE CAJA	-3.000.000,00 €	-867.273,53 €	-1.291.485,14 €	-1.726.202,22 €	-1.587.770,07 €	1.077.529,03 €
SUMATORIO ACUMULADO DEL VALOR ACTUAL DE LOS FC	-3.000.000,00 €	-3.867.273,53 €	-5.158.758,68 €	-6.884.960,90 €	-8.472.730,96 €	-7.395.201,93 €
AÑO n (Recuperación de la inversión) >>>						
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO 9	AÑO	AÑO
FLUJOS DE CAJA (*)	6 1.277.518,36 €	7 1.281.881,66 €	8 1.250.092,89 €	9 1.287.123,49 €	10 1.102.945,17 €	11 1.287.529,93 €
FLUJOS DE CAJA ACUMULADOS	-6.358.084,66 €	-5.076.203,00 €	-3.826.110,11 €	-2.538.986,62 €	-1.436.041,45 €	-148.511,52 €
TEGOGO DE GAMATAGOMOERDO	0.000.004,000	0.07 0.200,00 0	0.020.110,11	2.000.000,02 €	1.400.041,40 €	140.011,02 €
VALOR ACTUAL DE LOS FLUJOS DE CAJA	1.103.321,21 €	1.080.368,44 €	1.028.147,39 €	1.033.052,62 €	863.863,83 €	984.096,84 €
SUMATORIO ACUMULADO DEL VALOR ACTUAL DE LOS FC	-6.291.880,72 €	-5.211.512,28 €	-4.183.364,89 €	-3.150.312,27 €	-2.286.448,44 €	-1.302.351,60 €
AÑO n (Recuperación de la inversión) >>>						
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	12	13	14	15	16	17
FLUJOS DE CAJA (*)	1.285.850,01 €	1.282.877,90 €	1.278.586,30 €	1.272.948,15 €	1.265.936,60 €	1.257.524,96 €
FLUJOS DE CAJA ACUMULADOS	1.137.338,50 €	2.420.216,39 €	3.698.802,69 €	4.971.750,84 €	6.237.687,44 €	7.495.212,40 €
	,	•	,	•	,	,
VALOR ACTUAL DE LOS FLUJOS DE CAJA	959.091,30 €	933.778,99 €	908.192,59 €	882.363,96 €	856.324,05 €	830.102,91 €
SUMATORIO ACUMULADO DEL VALOR ACTUAL DE LOS FC	-343.260,30 €	590.518,68 €	1.498.711,28 €	2.381.075,24 €	3.237.399,29 €	4.067.502,19 €
		13	14	15	16	17
AÑO n (Recuperación de la inversión) >>>		13				
	AÑO	AÑO	AÑO			
	18	19	20			
FLUJOS DE CAJA (*)	1.247.686,74 €	1.386.395,60 €	1.663.625,32 €			
FLUJOS DE CAJA ACUMULADOS		10.129.294,74 €	11.792.920,06 €			
VALOR ACTUAL DE LOS FLUJOS DE CAJA	803.729,70 €	871.526,83 €	1.020.559,32 €			
SUMATORIO ACUMULADO DEL VALOR ACTUAL DE LOS FC	4.871.231,89 €	5.742.758,73 €	6.763.318,04 €			
	18	19	20			
AÑO n (Recuperación de la inversión) >>>						

(1) Tasa de descuento: Rendimiento medio de los últimos 6 meses de las obligaciones de estado a 10 años + 2 PUNTOS

(*) Calculados conforme al artículo 10 del RD 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015.

Fuente: https://www.bde.es/webbde/es/estadis/infoest/e0902.pdf

		Rendimiento medio		
2019-11	0,38%		-	
2019-12	0,44%			
2020-01	0,42%	0,4733%	+ 2 puntos =	2,4733%
2020-02	0,27%	0,4733%	+ 2 puntos =	2,4733%
2020-03	0,51%			
2020-04	0,82%			



ANEXO SENSIBILIDADES

Página 1

ESCENARIO 1 : VARIACIÓN DE LOS TIPOS DE INTERÉS EN LA FINANCIACIÓN

Tipos de interés para la determinación de los costes financieros en el estudio

Año 1 2% Incremento lineal hasta el año 20 Año 20 3%

> Antes de impuesto de sociedades: TIR 15,94%

Tipos de interés para la determinación de los costes financieros en el ESCENARIO 1

Año 1 2% Incremento lineal hasta el año 20 Año 20 5%

Antes de impuesto de sociedades: TIR 14,79%

ESCENARIO 1 : VARIACIÓN DEL COSTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Incremento anual del coste de la energía eléctrica en el estudio:

2%

Antes de impuesto de sociedades: TIR 15,94%

Incremento anual del coste de la energía eléctrica en el ESCENARIO 2:

5%

Antes de impuesto de sociedades: TIR 11,40%



PERSONAL	1.190.444,38 €	23,55%	Р	23,55%
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	478.090,67 €	9,46%	MA	
CONTROL ANÁLÍTICO	62.170,42 €	1,23%	MA	17,60%
ADMINISTRATIVOS Y VARIOS	287.763,76 €	5,69%	MA	17,0076
ARRENDAMIENTO OPERATIVO	61.274,89 €	1,21%	MA	
COSTES DE REPOSICIÓN Y PEQUEÑAS OBRAS	365.000,00 €	7,22%	NR	7,22%
COMPRA DE AGUA	54.491,66 €	1,08%	CA	1,08%
ENERGÍA ELÉCTRICA	440.152.54 €	8.71%	E	1,0076
COMBUSTIBLE	52.931,29 €	1,05%	<u> </u>	10,17%
PRODUCTOS QUÍMICOS	21.065.69 €	0,42%	E	10,1770
THOSE TOO GOMMOOD	21.000,00 €	0,1270		
IMPAGADOS	53.413,26 €	1,06%	NR	1,06%
,	ļ			
COSTE AVAL GARANTÍA DEFINITIVA	57.601,62 €	1,14%	NR	1,14%
CANON VARIABLE POR m3 FACTURADO	949.805,31 €	18,79%	NR	18,79%
TASA OCUPACIÓN SUBSUELO	80.584,96 €	1,59%	NR	1,59%
		=		
AMORTIZACIÓN ANUAL (Inversión financiada por capital)	225.000,00 €	4,45%	NR	4,45%
AMORTIZACIÓN ANUAL (Inversión financiada por préstamo)	498.208,22 €	9,86%	NR	9,86%
COSTES FINANCIEROS	176.208,38 €	3,49%	NR	3,49%
TOTAL	5.054.207,05 €	100,00%		100,00%
		·		
	Personal		Р	23,55%
	Mantenimiento		MA	17,60%
	Energía		E	10,17%
	Compra de agua		CA	1,08%
	No revisables		NR	47,60%
				100,00%