

MUNICIPIO: NEVADA (Laroles)

Comarca: Las Alpujarras

Acuífero: 41/4/3

Cuenca Hidrográfica: Sur Subcuenca: Adra
 Población Municipal: 1.678 Superficie (km²): 77.45 Densidad (hab/km²): 21.7

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo		Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
	Estacionaria	Máxima			p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
	895	1.695	Potable	255		x	100	200	5		No	3.5	1	360 m³	Cloración	
PEDANIAS																
Mairena	336	636	Potable	136		x	100	140	1		0.1	3.5	1	50 m³	Cloración	
Picena	447	847	Potable	204		x	100	140	2		No	3.5	1	100 m³	Cloración	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS			AGRICOLAS			GANADEROS							
Aguas residuales		Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo			Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 160.000		Producción (Tm/año) 219	3.198	Regadío	-	1.742	800	850	28	64	-	-	-
Depuración No existe		Tratamiento	Secano 3.198			DBO ₅ 20.000	20.000	25.500	8.960	20.544	-	-	-
Funcionamiento		Tipo	Aportes fertilizantes			Carga N 1.606	1.606	2.592	590	1.372	-	-	-
Punto de vertido Vaguada		Litología	UFN (kg/año)			contaminante P ₂ O ₅ 411	411	664	225	471	-	-	-
		Impacto Ambiental				K ₂ O 1.625	1.625	2.624	624	1.475	-	-	-
INDUSTRIALES													
Tipo de Industria:													

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES Depósitos insuficientes en Mairena y Picena.

MUNICIPIO: NIVAR

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Población Municipal: 442

Subcuenca: Genil Medio-Vega Norte

Superficie (km²): 12.15 Densidad (hab/km²): 36.4

Acuífero: 31/1

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
442	1.442	Potable	150		x		100	200	3	2	0.8	13.7	1	200 m³	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS			GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	Secano	Regadío	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 60.000	Producción (Tn/año) 58	368	223	145	770	474	271	-	25	-	-	-
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes	UFN (kg/año) 27.550		Carga contaminante	DBO5 11.850	8.130	-	8.025	-	-	-
Funcionamiento	Tipo					N 951	827	-	536	-	-	-
Punto de vertido Al río	Litología					P2O5 244	212	-	184	-	-	-
	Impacto Ambiental					K2O 962	837	-	576	-	-	-

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: OGIJARES

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Genil Medio-Vega Sur

Acuífero: 32/1

Población Municipal: 2.592

Superficie (km²): 6.60

Densidad (hab/km²): 392.7

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon.(l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
2.592	2.592	Potable	340	x	x*		100	250	15	5.6	No	20	2	200 m³ 100 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS								
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo		Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos	
Volumen (m³/año) 170.000	Producción (Tn/año) 460	Secano - Regadío 605		498	120	178	186	14	-	-	-	
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	3.000	5.340	59.520	4.494	-	-	-	
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) 121.000			N	241	543	3.918	300	-	-	-
Punto de vertido Acequias	Litología				P ₂ O ₅	62	139	1.447	103	-	-	-
	Impacto Ambiental			K ₂ O	244	550	4.148	323	-	-	-	

INDUSTRIALES

Tipo de Industria: Almazara, aderezo de aceitunas.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Fuente del Peñón compartida con Las Gabias.

MUNICIPIO: ORCE

Comarca: Huéscar
 Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir Subcuenca: Guardal
 Población Municipal: 1.730 Superficie (km²): 324.38 Densidad (hab/km²): 5.3

Acuífero: 30/3/5

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
1.730	1.730	Potable	-	x*	x		100	200	2.5		-	7	2	120 m³ 350 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	Regadío	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 60.000	Producción (Tm/año) 232	17.642	-	22.771	18.590	1.482	14	67	483	2.100	35
Depuración No existe	Tratamiento	Secano 17.642	Regadío -	Carga contaminante	DBO ₅ 464.750	44.460	4.480	21.507	21.375	210	175
Funcionamiento	Tipo	Aportes fertilizantes	UFN (kg/año) -		N 37.310	4.520	295	1.436	2.946	672	16
Punto de vertido Al río Orce	Litología				P ₂ O ₅ 9.555	1.157	113	493	1.372	777	28
	Impacto Ambiental				K ₂ O 37.756	4.575	312	1.543	3.927	399	8

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Pozo en construcción.

MUNICIPIO: ORGIVA

Comarca: Las Alpujarras

Cuenca Hidrográfica: Sur

Subcuenca: Guadalfeo

Acuífero: 41/4/1,3

Población Municipal: 3.776

Superficie (km²): 137.75

Densidad (hab/km²): 27.4

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon.(l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
3.776	4.076	Potable	367	x			100	200	20	15	No	10	3	250 m³ 350 m³ 400 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS				GANADEROS									
Aguas residuales		Residuos sólidos		Hectáreas de cultivo		Nº de Cabezas		Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos	
Volumen (m³/año)	240.000	Producción (Tm/año)	1.277	Secano	440	Regadío	687	35.094	250	652	333	207	352	33.000	300
Depuración	Decantador	Tratamiento	Se queman	Aportes fertilizantes		Carga		DBO ₅	6.250	19.560	106.560	66.447	15.840	3.300	1.500
Funcionamiento	Malo	Tipo	Incontrolado	UFN (kg/año)		contaminante		N	502	2.000	7.014	4.438	2.147	10.560	138
Punto de vertido	Río Guadalfeo	Litología	Conglomer. y arenas					P ₂ O ₅	128	509	2.680	1.523	1.000	12.210	240
		Impacto Ambiental	Alto					K ₂ O	507	2.012	7.426	4.770	2.862	6.270	72

INDUSTRIALES

Tipo de Industria: Almazara, Matadero, Lavadero de minerales

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: OTIVAR

Comarca: La Costa

Cuenca Hidrográfica: Sur

Población Municipal: 1.303

Subcuenca: Inter Guaro-Guadafeo

Superficie (km²): 55.21 Densidad (hab/km²): 23.6

Acuífero: 41/2/3, 91/2

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
1.303	1.373	Potable	s.d.		x		100	200	s.d.	-	18.6	1*	90 m³	Cloración	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	714	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 80.000	Producción (Tm/año) 153	Secano 714	Regadío -	155	-	120	-	33	-	-	-
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅	3.600	-	10.593	-	-	-
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año)			N	366	-	707	-	-	-
Punto de vertido Barranco	Litología				P ₂ O ₅	94	-	243	-	-	-
	Impacto Ambiental				K ₂ O	370	-	760	-	-	-
		INDUSTRIALES									
		Tipo de Industria:									

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Existe otro depósito, sin datos sobre su capacidad.

MUNICIPIO: OTURA

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Genil Medio-Vega Norte

Acuífero: 32/1, 41/2/4

Población Municipal: 2.118

Superficie (km²): 23.90

Densidad (hab/km²): 84.4

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo		Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
Estacionaria	Máxima			p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
2.018	5.408	Potable	95	x		x*	100	200	6.4	6.6	11	2	275 m³ 500 m³	Cloración	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS												
Aguas residuales		Residuos sólidos		Hectáreas de cultivo		Nº de Cabezas		Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos		
Volumen (m³/año)	150.000	Producción (Tn/año)	310	Secano	1.730	Regadío	325	6.383	813	524	132	44	250	4.500	120	
Depuración	No existe	Tratamiento		Aportes fertilizantes				DBO ₅	20.325	15.720	42.240	14.124	11.250	450	600	
Funcionamiento		Tipo		UFN (kg/año)	65.000			Carga contaminante	N	1.632	1.598	2.780	943	1.525	1.440	55
Punto de vertido	Acequia principal	Litología							P ₂ O ₅	418	409	1.063	324	710	1.665	96
		Impacto Ambiental							K ₂ O	1.651	1.617	2.943	1.014	1.032	855	29

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Conducción de la Mancomunidad del río Dilar.

MUNICIPIO: PADUL

Comarca: Valle de Lecrín

Cuenca Hidrográfica: Sur, Guadalquivir Subcuenca: Guadalfeo, Genil Medio-Vega Sur
 Población Municipal: 5.993 Superficie (km²): 88.60 Densidad (hab/km²): 66.8

Acuífero: 41/2/4, 41/3, 41/7/1

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
5.923	6.573	Potable	743	x	x		100	230	89	72	No	8.75	2	1.250 m³ 500 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS			AGRICOLAS			GANADEROS									
Aguas residuales		Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo		4.199	Nº de Cabezas		Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos	
Volumen (m³/año)	450.000	Producción (Tm/año)	1.642	Secano	3.585	Regadío	614	14.080	800	3.500	80	400	2.300	7.000	-
Depuración	No existe	Tratamiento	Se queman	Aportes fertilizantes				DBO ₅	20.000	105.000	25.600	128.400	103.500	700	-
Funcionamiento		Tipo	Incontrolado	UFN (kg/año)	116.660			Carga contaminante	N	1.606	10.675	1.685	8.576	14.030	2.240
Punto de vertido	Ranbla de Arcarceles	Litología	Calizas y dolomías						P ₂ O ₅	411	2.733	644	2.944	6.532	2.590
		Impacto Ambiental	Alto						K ₂ O	1.625	10.804	1.784	9.216	18.599	1.330

INDUSTRIALES

Tipo de Industria: Almazara, Matadero

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: PAMPANEIRA

Comarca: Las Alpujarras

Cuenca Hidrográfica: Sur

Población Municipal: 657

Subcuenca: Guadalfeo

Superficie (km²): 18.89 Densidad (hab/km²): 34.8

Acuífero: -

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m ³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
657	857	Potable	503		x		100	140	6	4	No	105 Pts/mes	3	298 m ³ 60 m ³ 58 m ³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		Residuos sólidos		AGRICOLAS		Hectáreas de cultivo		GANADEROS		Nº de Cabezas		Ovino		Caprino		Vacuno		Caballar		Porcino		Aves		Conejos	
Aguas residuales		Producción (Tn/año)	140	Secano	-	Regadío	-	Nº de Cabezas	1.035	Ovino	385	Caprino	192	Vacuno	43	Caballar	15	Porcino	35	Aves	350	Conejos	15		
Volumen (m ³ /año)	40.000	Tratamiento	Se quemar	Aportes fertilizantes	-	UFN (kg/año)	-	Carga contaminante	DBO ₅	9.625	773	586	906	4.815	1.575	322	213	112	7						
Depuración	No existe	Tipo	Incontrolado						P ₂ O ₅	198	150	346	110	99	129	12									
Funcionamiento		Litología	Pizarras						K ₂ O	782	593	959	346	284	66	4									
Punto de vertido	Barranco	Impacto Ambiental	Alto																						

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: PEDRO MARTINEZ

Comarca: Iznalloz

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Población Municipal: 2.097

Subcuenca: Guadahortuna, Fardes-Guadix

Superficie (km²): 133.52 Densidad (hab/km²): 15.7

Acuífero: 30/3/8.9

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt. p m o	% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s) máximo	Caudal dispon. (l/s) mínimo	Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos Nº	Depósitos Capacidad	Tratamiento previo
2.097	2.097	Potable	1.027	x	100	200	25		No	30	1	380 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo		Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 120.000	Producción (Tn/año) 256	Secano 10.448	Regadío -	12.630	3.557	558	-	64	408	8.000	43
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅ 88.925	16.740	-	20.544	18.360	800	215
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) -	N 7.139		1.702	-	1.372	2.489	2.560	20	
Punto de vertido Ramblas: Caño, Hoja, Erilla	Litología		P ₂ O ₅ 1.828		436	-	471	1.159	2.960	34	
	Impacto Ambiental			K ₂ O 7.224	1.722	-	1.475	3.317	1.520	10	
		INDUSTRIALES									
		Tipo de Industria:									

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: PELIGROS

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Genil Medio-Vega Norte

Acuífero: 32/1

Población Municipal: 5.275

Superficie (km²): 9.24 Densidad (hab/km²): 530.7

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m ³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
5.275	5.275	Potable	164*		x	x*	100	200	s.d.	10	-	14	2	600 m ³ 588 m ³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS			AGRICOLAS			GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos		Hectáreas de cultivo			Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m ³ /año) 260.000	Producción (Tm/año) 1.642		Secano 497	Regadío 107		1.205	50	40	72	33	460	550	-
Depuración Decantador	Tratamiento Se queman		Aportes fertilizantes			Carga contaminante	DBO ₅ 1.250	1.200	23.040	20.700	20.700	55	-
Funcionamiento En construcción	Tipo Incontrolado		UFN (kg/año) 21.400				N 100	122	1.516	2.806	2.806	176	-
Punto de vertido Barranco	Litología Arcillas y gravas						P ₂ O ₅ 26	31	580	1.306	1.306	203	-
	Impacto Ambiental Alto					K ₂ O 102	123	1.606	3.740	3.740	104	-	

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

*Toma del canal de Albolote, sin datos.
Abastecimiento compartido con Gúevejar y Pulianas.

MUNICIPIO: LA PEZA

Comarca: Guadix
 Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir Subcuenca: Fardes-Guadix, Alto Genil-Granada
 Población Municipal: 1.327 Superficie (km²): 102.21 Densidad (hab/km²): 13.0

Acuífero: 31/1, 30/4/5, 32/2

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	n	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
1.327	1.407	Potable	636		x		100	300	11	9.5	No	35	1	600 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos	
Volumen (m³/año) 80.000	Producción (Tn/año) 224	Secano 2.245 Regadío -	3.839	1.400	2.350	45	44	-	-	-	
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes	Carga constante	35.000	70.500	14.400	14.121	-	-	-	
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año)		N	2.810	7.167	948	943	-	-	-
Punto de vertido Río Morollón	Litología			P ₂ O ₅	730	1.835	362	324	-	-	-
	Impacto Ambiental			K ₂ O	2.844	7.254	1.004	1.014	-	-	

INDUSTRIALES
 Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: EL PINAR (Pinos del Valle)

Comarca: Valle de Lecrín

Cuenca Hidrográfica: Sur Subcuenca: Guadalfeo

Población Municipal: 1.650 Superficie (km²): 38.10 Densidad (hab/km²): 43.3

Acuífero: 41/2/3, 41/4/3

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt. p m o	% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s) máximo	Caudal dispon. (l/s) mínimo	Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos Nº	Depósitos Capacidad	Tratamiento previo
	999	2.999	Potable	309	x	100	200	7	3.8	No	11.3	1	250 m³	Cloración
PEDANIAS														
Izbor	651	1.251	Potable	116	x	100	200	1.7		1.2	11.3	1	80 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

<i>URBANOS</i>		<i>AGRICOLAS</i>				<i>GANADEROS</i>								
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	1.060	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos			
Volumen (m³/año) 220.000	Producción (Tm/año) 211	Secano 815	Regadío 245	1.558	-	300	20	93	515	500	130			
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅	9.000	6.400	29.853	23.175	50	650			
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) 46.550			N	-	915	421	1.994	3.141	160	60		
Punto de vertido Acequias	Litología				P ₂ O ₅	-	234	161	684	1.462	191	104		
	Impacto Ambiental				K ₂ O	-	926	446	2.143	4.187	98	31		
<i>INDUSTRIALES</i>														
Tipo de Industria: Almazara														

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

MUNICIPIO: PINOS GENIL

Comarca: La Vega
 Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir Subcuenca: Alto Genil-Granada
 Población Municipal: 880 Superficie (km²): 13.54 Densidad (hab/km²): 65.0

Acuífero: 31/1

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
880	1.680	Potable	482	x	x		53	200	12	7	No	15.4	1	180 m³	Cloración y depuración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	251	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 100.000	Producción (Tm/año) 108	Secano 251	Regadío -	3.088	-	50	-	38	-	3.000	-
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅	-	1.500	-	12.198	-	300
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) -			N	-	152	-	815	-	960
Punto de vertido Río Genil	Litología				P ₂ O ₅	-	39	-	280	-	1.110
	Impacto Ambiental				K ₂ O	-	154	-	875	-	570
		INDUSTRIALES									
				Tipo de Industria: Almazara							

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES Depósito de capacidad insuficiente.

MUNICIPIO: PINOS PUENTE

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Genil Medio-Vega Norte

Acuífero: 32/1 30/4/3

Población Municipal: 13.160

Superficie (km²): 97.63

Densidad (hab/km²): 134.8

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo		Calidad	Dotación real	Naturaleza capt.			% Agua	Dotación teórica	Caudal dispon. (l/s)		Déficit	Tarifa	Depósitos		Tratamiento previo
	Estacionaria	Máxima	agua	(l/hab/día)	p	m	o	subt.	(l/hab/día)	máximo	mínimo	(l/s)	(Pts/m³)	Nº	Capacidad	
	8.650	8.650	Potable	291	x	x*		70	230	44	42	No	17.4	2	2.300 m³ 300 m³	Cloración
PEDANIAS																
Casa Nueva	1.280	1.280		Incluido	en Pinos				Puentes					1	300 m³	
Trasmulas	400	400	Mala Calidad	1.080		x		0	140		5	No	17.4	1	200 m³	Cloración
Valderrubio	1.800	1.800	Mala Calidad	Incluido	en Pinos				Puentes							
Zujaira	1.030	1.030	Mala Calidad	Incluido	en Pinos				Puentes					1	200 m³	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS			GANADEROS						
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	7.951	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 1.200.000	Producción (Tn/año) 3.102	Secano 4.519	Regadío 3.432	8.666	1.535	2.004	1.815	312	-	3.000	-
Depuración No existe	Tratamiento Se queman	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅ 38.375	60.120	580.800	100.152	-	300	-
Funcionamiento	Tipo Incontrolado	UFN (kg/año) 686.400			N 3.081	6.112	38.229	6.689	-	960	-
Punto de vertido Río Cubillas	Litología Conglomerados calcáreos				P ₂ O ₅ 789	1.565	14.610	2.296	-	1.110	-
	Impacto Ambiental Alto				K ₂ O 3.118	6.186	40.474	7.188	-	570	-

INDUSTRIALES

Tipo de Industria: Almazara

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

*Toma del canal de Atarfe (manantial de Deifontes) y del Pantano Cubillas.
Trasmulas: toma compartida con Peñuelas del canal de Cacín.

MUNICIPIO: PIÑAR

Comarca: Iznalloz
 Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir Subcuenca: Cubillas-Colonera, Fardes-Guadix
 Población Municipal: 1.491 Superficie (km²): 122.86 Densidad (hab/km²): 121.0

Acuífero: 30/4/5,6

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo		Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
	Estacionaria	Máxima			p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
	1.120	1.770	Potable	277	x	x		100	200	9.5	3.6	No	15	1	315 m³	Cloración
PEDANIAS																
Bogarre	371	371	Potable*	s.d.	x			100	140	s.d.		-	15	1	80 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS			AGRICOLAS			GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos		Hectáreas de cultivo			Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 110.000	Producción (Tm/año) 265		7.723	Regadío	-	12.262	1.500	2.500	60	59	100	8.000	43
Depuración No existe	Tratamiento		Secano 7.723			Carga contaminante	DBO ₅ 37.500	75.000	19.200	18.934	4.500	800	215
Funcionamiento	Tipo		Aportes fertilizantes				N 3.010	7.625	1.264	1.265	610	2.560	20
Punto de vertido Al río Piñar y acequia.	Litología		UFN (kg/año)				P ₂ O ₅ 771	1.952	483	434	284	2.960	34
	Impacto Ambiental						K ₂ O 3.046	7.717	1.338	1.359	813	1.520	10
INDUSTRIALES													
Tipo de Industria:													

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Posible contaminación del pozo por filtraciones.

MUNICIPIO: POLICAR

Comarca: Guadix

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir Subcuenca: Fardes-Guadix

Acuífero: 32/2

Población Municipal: 270 Superficie (km²): 5.40 Densidad (hab/km²): 50.0

CARACTERÍSTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
270	270	Potable	370			x*	0	140	1.2		No	40	1	75 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANCOS		AGRICOLAS			GANADEROS						
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	Nº de Cabezas		Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 10.000	Producción (Tm/año) 32	Secano 193	Regadío 177	359	240	75	30	14	-	-	-
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes	UFN (kg/año) 21.240	Carga contaminante	DBO ₅ 6.000	2.250	9.600	4.494	-	-	-
Funcionamiento	Tipo		N 482		228	631	360	-	-	-	-
Punto de vertido Arroyo	Litología		P ₂ O ₅ 123		58	241	103	-	-	-	-
	Impacto Ambiental				K ₂ O 487	231	669	322	-	-	-

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Toma directa del río, compartida con Lugros.

MUNICIPIO: POLOPOS

Comarca: La Costa

Cuenca Hidrográfica: Sur

Población Municipal: 1.001

Subcuenca: Inter Guadalfeo-Adra
Superficie (km²): 26.67

Densidad (hab/km²): 37.5

Acuífero: -

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo		Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
	Estacionaria	Máxima			p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
	270	670	Potable	170		x		100	140	1.4	1.25	No	6.2	2	300 m³ 90 m³	Cloración
PEDANIAS																
La Mamola	731	2.231	Potable	174	x	x*		100	200	5	4	0.67	25	1	270 m³	Cloración

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS			AGRICOLAS			GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos		Hectáreas de cultivo		Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos	
Volumen (m³/año) 150.000	Producción (Tm/año) 207		Secano 1.812	Regadío -	1.055	330	506	11	140	68	-	-	
Depuración No existe	Tratamiento		Aportes fertilizantes		Carga contaminante	8.250	15.180	3.520	44.940	3.060	-	-	
Funcionamiento	Tipo		UFN (kg/año) -			N	662	1.543	232	3.002	854	-	-
Punto de vertido Arroyo y mar	Litología					P ₂ O ₅	170	395	88	1.030	398	-	-
	Impacto Ambiental				K ₂ O	670	1.562	245	3.226	1.138	-	-	

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Caudal escaso e inseguro.

MUNICIPIO: PUEBLA DE DON FADRIQUE

Comarca: Huéscar

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Población Municipal: 3.070

Subcuenca: Guardal

Superficie (km²): 516.95

Densidad (hab/km²): 5.9

Acuífero: 30/3/2, 30/3/3,4

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

	Población del núcleo		Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt. p m o	% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
	Estacionaria	Máxima						máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
	2.600	4.600	Potable	72	x*	100	200	3.5	6.8	12	2	1.300 m³ 600 m³	Cloración	
PEDANIAS														
Almaciles	470	570	Potable	72	x*	100	140	+	0.45	12	2	75 m³ 35 m³	Cloración	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

<i>URBANOS</i>		<i>AGRICOLAS</i>		<i>GANADEROS</i>							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	26.074	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 110.000	Producción (Tm/año) 324	Secano 26.074	Regadío -	30.467	28.270	1.510	-	21	316	300	50
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅ 706.750	45.300	-	6.741	14.220	30	250
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) -	N 56.738		4.605	-	450	1.427	96	23	
Punto de vertido Vaguada y campo	Litología		P ₂ O ₅ 14.538		1.179	-	154	897	111	40	
	Impacto Ambiental			K ₂ O 57.416	4.661	-	484	2.569	57	12	

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES *Sondeo compartido entre ambos núcleos. Caudal muy escaso.

MUNICIPIO: FULIANAS

Comarca: La Vega

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Genil Medio-Vega Norte

Acuífero: 32/1

Población Municipal: 2.229

Superficie (km²): 6.34

Densidad (hab/km²): 351.6

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt.			% Agua subt.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s)		Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m³)	Depósitos		Tratamiento previo
				p	m	o			máximo	mínimo			Nº	Capacidad	
2.229	2.229	No Potable	294		x*		100	200	8	No	41	2	250 m³ 300 m³	Cloración	

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	622	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m³/año) 130.000	Producción (Tm/año) 1.095	Secano 212	Regadío 410	2.823	162	220	92	37	160	2.120	32
Depuración No existe	Tratamiento Se queman	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅ 4.050	6.600	29.440	11.877	7.200	212	160
Funcionamiento	Tipo Incontrolado	UFN (kg/año) 82.000			N 325	671	1.938	793	976	678	15
Punto de vertido Campo, río y acequia	Litología Arcillas y yesos	Impacto Ambiental Medio			P ₂ O ₅ 83	172	740	272	454	784	26
					K ₂ O 329	679	2.051	852	1.300	403	8
INDUSTRIALES											
Tipo de Industria: Metalúrgica											

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

*Abastecimiento procedente del manantial Fuente Chica, compartido con Güevéjar y Peligros.

MUNICIPIO: PURULLENA

Comarca: Guadix

Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir

Subcuenca: Fardes-Guadix

Acuífero: 32/2

Población Municipal: 3.000

Superficie (km²): 21.22

Densidad (hab/km²): 141.0

CARACTERISTICAS DEL ABASTECIMIENTO

Población del núcleo Estacionaria	Población del núcleo Máxima	Calidad agua	Dotación real (l/hab/día)	Naturaleza capt. p m o	% Agua sub.	Dotación teórica (l/hab/día)	Caudal dispon. (l/s) máximo	Caudal dispon. (l/s) mínimo	Déficit (l/s)	Tarifa (Pts/m ³)	Depósitos Nº	Depósitos Capacidad	Tratamiento previo
2.400	2.400	Potable	475	x	100	200	22	11	No	15	1	300 m ³	Cloración

PEDANIAS

El Bejarín 600 600 Incluido en Purullena

PRESUNTOS FOCOS DE CONTAMINACION

URBANOS		AGRICOLAS		GANADEROS							
Aguas residuales	Residuos sólidos	Hectáreas de cultivo	1.200	Nº de Cabezas	Ovino	Caprino	Vacuno	Caballar	Porcino	Aves	Conejos
Volumen (m ³ /año) 170.000	Producción (Tn/año) 369	Secano 439	Regadío 761	2.537	830	148	108	57	194	1.000	200
Depuración No existe	Tratamiento	Aportes fertilizantes		Carga contaminante	DBO ₅ 20.750	4.440	34.560	18.297	8.730	100	1.000
Funcionamiento	Tipo	UFN (kg/año) 91.320			N 1.666	451	2.275	1.222	1.183	320	92
Punto de vertido Acequias	Litología				P ₂ O ₅ 427	116	869	419	551	370	160
	Impacto Ambiental				K ₂ O 1.686	457	2.408	1.313	1.577	190	48

INDUSTRIALES

Tipo de Industria:

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES