

ANEJO Nº 4. ESTUDIO DE POBLACIÓN.

ÍNDICE

1. OBJETO DEL ANEJO
2. CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES
3. METODOLOGÍA DE PREDICCIÓN DE POBLACIÓN.....
3.1. RECOPIACIÓN DE CENSOS DE POBLACIÓN.....
3.2. ESTIMACIONES EXISTENTES
3.3. CÁLCULO DE POBLACIONES FUTURAS.....
4. ESTUDIO DE EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
4.1. DATOS DE PARTIDA.....
4.1.1. Población permanente.....	5
4.1.1. Población estacional.....	5
4.1.1. Normas subsidiarias.....	7
4.1.1. Consumo de agua.....	7
4.1.1. Establecimientos Ganaderos.....	8
4.1.1. Población equivalente industrial.....	8
4.2. PROYECCIONES REALIZADAS
4.2.1. Población de hecho.....	9
4.2.1. : Población estacional.....	12
4.2.1. Población máxima.....	14
4.2.1. Población equivalente ganadera.....	14
4.2.1. Población equivalente industrial.....	14
4.2.1. Población total equivalente.....	18
4.2.1. Población de diseño.....	18

Anexo 1- Encuesta de industrias

1. OBJETO DEL ANEJO

La redacción de los proyectos de depuración de las aguas residuales urbanas requiere como fase previa un estudio demográfico y de actividades industriales, que incluya la definición y cuantificación de las variables que tendrán incidencia en el dimensionado del sistema de tratamiento.

El presente estudio tiene como finalidad predecir el nivel poblacional del municipio de Losar de La Vera, en los próximos años y con un horizonte en el año 2040 para, una vez determinado, adecuar las instalaciones de la futura E,D,A,R, a las necesidades de depuración de la población

2. CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES

A los efectos del presente estudio de soluciones interesa definir la población total equivalente que se compone de:

Población Permanente: es la población que de hecho vive en los núcleos poblacionales durante la totalidad del año, es decir tiene aquí su vivienda principal.

Población Estacional: en la comarca de La Vera existe una creciente población estacional, principalmente durante las vacaciones de verano, Semana Santa, fiestas patronales y fines de semana largos.

Población equivalente industrial: es la que resulta de los vertidos industriales, considerando una contaminación tipo por habitante y por día de 60 g de DBO5.

Población equivalente ganadera: es la que resulta de los vertidos de establecimientos ganaderos intensivos o establos, considerando una contaminación tipo por habitante y por día. de 60 g de DBO.

3. METODOLOGÍA DE PREDICCIÓN DE POBLACIÓN

La metodología seguida en la predicción de la población futura, correspondiente al año 2040, consta de las siguientes fases:

3.1. RECOPIACIÓN DE CENSOS DE POBLACIÓN

Los datos recopilados abarcan:

- . Población de hecho de las décadas comprendidas entre 1.900 y 1.991
- . Población de derecho desde 1.994 a 2014

3.2. ESTIMACIONES EXISTENTES

Para la estimación de la población existente se ha contactado con el ayuntamiento de Losar de la Vera, corroborando que la población existente coincide sensiblemente con la población censada..

Se tendrá en cuenta, así mismo, la previsión de crecimiento en función del censo de la población y del censo de viviendas tanto principales como de segunda vivienda.

3.3. CÁLCULO DE POBLACIONES FUTURAS

Se ha considerado adecuado utilizar las *Normas para la redacción del Proyecto de Abastecimiento de Aguas de Saneamiento a población* de la Dirección General de Obras Hidráulicas del antiguo Ministerio de Obras Públicas Transporte y Medio Ambiente (Publicación nº 125 del C.E.H.).

Este método consiste en suponer que cada año existe un crecimiento constante.

$$P_n = P_0 \times (1 + k)^n$$

Donde:

P_n = población n años más tarde que en año P_0

P_0 = población de referencia

k = Crecimiento anual en tanto por uno

n = Años entre P_0 y P_n

El valor de la constante k se calcula de la siguiente forma:

Se calcula el valor k_1 producido en la última década

Se calculan los valores k_2 y k_3 que se han producido durante los últimos 20 y 50 años respectivamente.

Se selecciona entre k_2 y k_3 el que más se aproxime a k_1 , se llamará k' .

$$K = \frac{2 \times k_1 + k'}{3}$$

Las normas dicen que en el caso de que $k > 0,03$ se deberá realizar un estudio particular del caso. Este valor se considera elevado y por ello, se establece el límite en $k = 0,02$.

4. ESTUDIO DE EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

A continuación se presentan los datos de población de Losar de la Vera.

Las diferencias entre población de hecho- residentes y transeúntes- y de derecho -censados residentes o no- que establece siempre el censo de población impiden que se pueda calcular la proyección desde 1991, año a partir del que sólo se conoce la población de derecho. Por ello, siendo 1991 el último año del que se dispone de la población de hecho, se parte de este dato y se actualiza dicha población extrapolando los índices de crecimiento de la población de derecho en el período que comprende desde 1991 hasta 2015.

4.1. DATOS DE PARTIDA

4.1.1. Población permanente

Los datos de población de hecho y de derecho se han consultado en la base de datos del Instituto Nacional de Estadística, se dispone de datos de población de hecho desde el año 1900 hasta el 1991, y de población de derecho desde 1986 hasta 2001.

En las siguientes tablas se presenta un resumen de estos datos .

Datos de Población de Hecho

Municipio	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991
Losar de La Vera	1.873	2.200	2.245	2.439	3.177	3.430	3.693	3.264	2.904	2.855

Datos de Población de derecho

Municipio	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1998	1999	2000	2001
Losar de La Vera	3.183	3.194	3.222	3.193	3.165	3.118	3.107	3.118	3.115	3.096	3.114	3.007	3.007	3.094	3.203
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	3198	3176	3154	3144	3026	2999	2988	2966	2973	2910	2841	2855	2846		

4.1.1. Población estacional

La comarca de La Vera experimenta en semana santa y en verano, pero fundamentalmente durante la celebración de las fiestas patronales, un significativo aumento de población.

Para evaluar este hecho se contó con datos de población facilitados por la C.H.T. que datan del año 1998, la información suministrada por los ayuntamientos en el año 2002 y con los datos de viviendas

del Censo de 1991, no existiendo hasta la fecha datos oficiales de viviendas publicados del censo realizado por el INE en el año 2001 y 2011

Numero de viviendas (I.N.E. 2001 y 2011)

Nombre municipio	Viviendas totales	Viviendas principales	Viviendas secundarias	Viviendas vacías
Losar de la Vera (2001)	2118	1.137	765	216
Losar de la Vera (2011)	2158	1154	784	220

Datos de población C.H.T. (1998)

Nombre municipio	Población estacional	Población permanente	Población pico
Losar De La Vera	1.431	3.007	4.847

Datos de Población (2015)

Municipio	Población permanente	Población estacional	Población pico
Losar de la Vera	2846	2925	5771

4.1.1. Normas subsidiarias

Consejería de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo

Dirección General de Transportes,
Ordenación del Territorio y Urbanismo

Avenida de las Comunidades, s/n
06800 MÉRIDA
<http://www.gobex.es>
Teléfono: 924 33 20 00

GOBIERNO DE EXTREMADURA

IDENTIFICACIÓN	
Figura urbanística	NORMAS SUBSIDIARIAS (OB) PLANEAMIENTO ANTERIOR PGOU DEL 28.3.66
Ámbito territorial	Losar de la Vera
Estado	Vigente
Equipo redactor	DESCONOCIDO
Alcance	
Referencia	NNSS

TRÁMITES	
Fecha del trámite	Trámite
25/01/1994	Aprobación Definitiva
21/07/1994	Publicación en DOE de la aprobación definitiva

4.1.1. Consumo de agua

A la hora de realizar estimaciones de población industrial equivalente y/o población estacional, el dato del consumo de agua potable puede llegar a ser de utilidad.

Los datos que se listan a continuación han sido facilitados por los ayuntamientos de las distintas poblaciones y corresponden al año 2001.

180.000 m³/año

60.000 m³/año

4.1.1. Establecimientos Ganaderos

Se contó con datos de establecimientos ganaderos proporcionados por los municipios en el año 2002 y datos de carga ganadera facilitados por la C.H.T.

Establecimientos ganaderos por los municipios.

Población	Censo de Ganadería
Losar De La Vera	Cándido Jiménez Vázquez (caprino). Sin conectar al alcantarillado. Estabulado. Ubicado en finca El Robledo Pascual Berrocoso (caprino). Sin conectar al alcantarillado. Estabulado. Ubicado en finca El Robledo El Robledo es una finca de regadío.

Datos de carga ganadera por la C.H.T.

Municipio	Hab. Brutos equivalentes	Hab. Netos equivalentes	Unidades ganaderas
Losar De La Vera	15.896	3.667	1.355

4.1.1. Población equivalente industrial

Se consulto los padrones del I.A.E. en los ayuntamientos, con el fin de identificar las industrias o establecimientos especialmente contaminantes, que estuvieran conectados a la red. Partiendo de estos datos se realizo una encuesta, con el fin de cuantificar debidamente estos vertidos. Los resultados de esta encuesta se adjuntan en el Anexo N°1. En el se presenta textualmente la información suministrada por el interlocutor.

A continuación se presenta un cuadro que resumen los datos levantados.

Estudio de industria y ganaderia

POBLACIÓN	CENSO INDUSTRIAL
LOSAR DE LA VERA	<p>Toda la industria vierte al alcantarillado salvo la fábrica de muebles Melchor.</p> <p>Gasolinera: vierte al alcantarillado.</p> <p>Quesería: SCDAD.COOP. Agraria Losar de la Vera. Ubicada en P.I.</p> <p>Higos: Productos Biovera S.L. Ubicada en P.I.</p> <p>2 Camping con sus fosas sépticas y sus puntos de vertido.</p> <p>Campamento de verano con una fosa y un vertido.</p>

Por otro lado la C.H.T. facilito los siguientes datos de población industrial equivalente:

Población industrial equivalente por la C.H.T.

Municipio	Población equivalente industrial
Losar De La Vera	964

4.2. PROYECCIONES REALIZADAS

4.2.1. Población de hecho

A continuación se proyecta la población de hecho partiendo de datos históricos.

Losar de la Vera

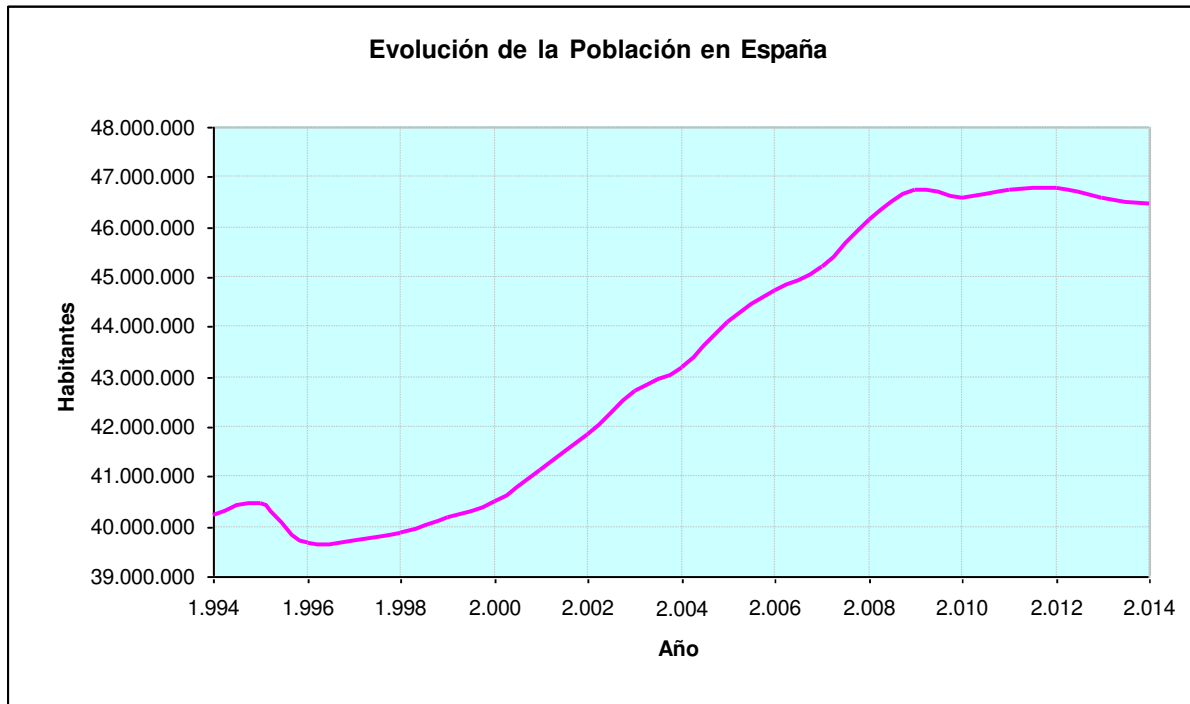
POBLACIÓN de DERECHO. RANGO (1994-2014)

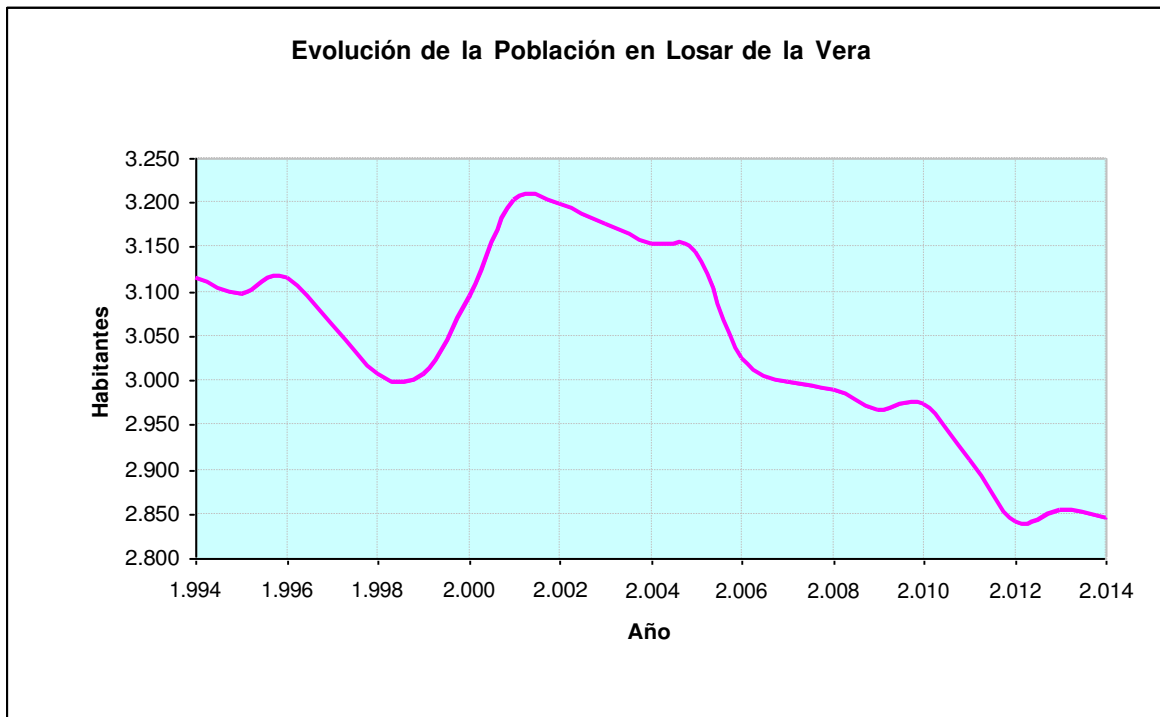
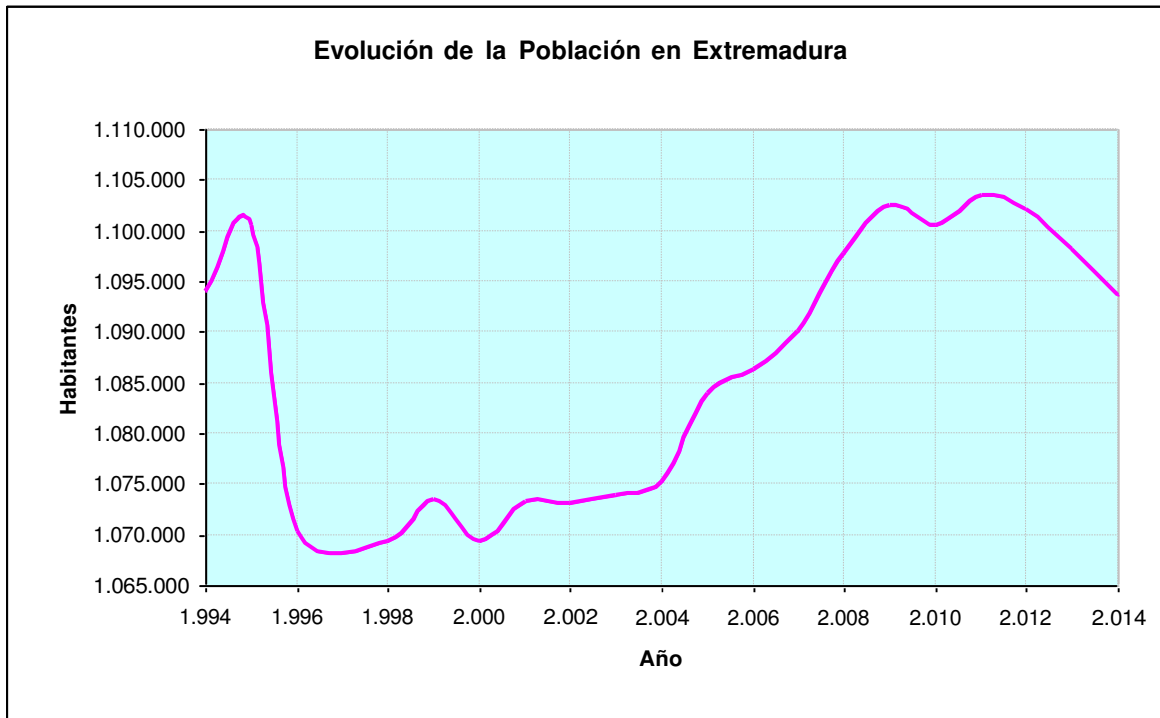
POBLACIÓN.	1994	1995	1996	1998	1999	2000	2001
ESPAÑA	40.229.598	40.460.055	39.669.392	39.852.651	40.202.160	40.499.791	41.116.842
EXTREMADURA	1.093.942	1.100.538	1.070.244	1.069.419	1.073.574	1.069.420	1.073.381
LOSA DE LA VERA	3.115	3.096	3.114	3.007	3.007	3.094	3.203

POBLACIÓN.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ESPAÑA	41.837.894	42.717.064	43.197.684	44.108.530	44.708.964	45.200.737	46.157.822
EXTREMADURA	1.073.050	1.073.904	1.075.286	1.083.879	1.086.373	1.089.990	1.097.744
LOSA DE LA VERA	3.198	3.176	3.154	3.144	3.026	2.999	2.988

POBLACIÓN.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ESPAÑA	46.745.807	46.562.483	46.736.257	46.766.403	46.593.236	46.464.053
EXTREMADURA	1.102.410	1.100.441	1.103.514	1.102.017	1.098.248	1.093.587
LOSA DE LA VERA	2.966	2.973	2.910	2.841	2.855	2.846

Fuente: Instituto Nacional de Estadística
 Contacto: INE.email : www.ine.es/infoine
 Copyright INE 2015





De acuerdo a la metodología presentada, parece adecuado utilizar el método del MOPU, obteniéndose los siguientes resultados:

$$K1 = -0,45$$

$$K2 = -0,99$$

$$K3 = -0,99$$

Combinando K1 con K2 de modo considerar la tendencia de desaceleración en la disminución de la población se obtiene :

$$K = -0.63$$

Dado que el crecimiento es negativo adoptamos un valor más conservador de 0.005,

Aplicando la fórmula anteriormente indicada, se obtienen los siguientes resultados

POBLACIÓN.	TASA CRECIMIENTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LOSA DE LA VERA	0,50%	2.846	2.860	2.875	2.889	2.903	2.918	2.932

POBLACIÓN.	TASA CRECIMIENTO	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
LOSA DE LA VERA	0,50%	2.947	2.962	2.977	2.992	3.007	3.022	3.037

POBLACIÓN.	TASA CRECIMIENTO	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
LOSA DE LA VERA	0,50%	3.052	3.067	3.082	3.098	3.113	3.129	3.145

POBLACIÓN.	TASA CRECIMIENTO	2035	2036	2037	2038	2039	2040
LOSA DE LA VERA	0,50%	3.160	3.176	3.192	3.208	3.224	3.240

4.2.1. : Población estacional

Los datos de población estacional son en todos los casos estimaciones, ya que no existe ningún estudio serio al respecto.

El único dato cierto que puede servir como base de partida es el número de viviendas. Otro dato que podría servir como base de partida es el consumo de agua o los caudales aforados de aguas residuales, pero ambos se ven influenciados también por las industrias. Existen además infiltraciones de aguas limpias que desvirtúan aun más estos datos.

Si partimos entonces del número total de viviendas y le aplicamos un índice de ocupación máximo, se obtiene la población máxima que teóricamente se podría producir, siendo la estacional máxima la diferencia entre esta y la población permanente.

Los datos de viviendas oficiales son del año 2001 y 2011.

Si se compara el número de viviendas principales con la población de hecho se obtienen los siguientes índices de ocupación.

Índice de ocupación de las viviendas principales en el año 1991

Nombre municipio	Índice de ocupación (hab. /viv.)
Losar de la Vera	2,42

Con estos datos se puede considerar un índice máximo de ocupación de 2,70 habitantes por vivienda lo que se traduce en una población máxima por núcleo principal que se presenta a continuación:

Población máxima estimada para el año 2015.

Municipio	Población máxima
Losar de la Vera	5771

Estos valores son sensiblemente superiores a los proporcionados por la C.H.T. para el año 1998,. Considerando que en general los datos proporcionados por los ayuntamientos son también estimativos, consideramos acertado adoptar como valor de partida en el año 2015 el obtenido con el criterio de factor de ocupación.

Tras analizar los planes de normas subsidiarias, es de esperar que en el futuro haya disponibilidad de un mayor número de viviendas. Por otro lado en la comarca se está desarrollando el sector del turismo.

Con estas premisas se puede asumir que se producirá un crecimiento en la población estacional, de difícil estimación. Este crecimiento se valorará en un 0,5% anual, índice moderado, pero adecuado si se considera que el turismo y la infraestructura crecerán a un ritmo relativamente lento.

De este modo llegamos a los siguientes resultados de proyección de la población estacional:

Población estacional estimada.

Municipio\Año	2015	2040
Losar de la Vera	2925	3313

4.2.1. Población máxima

La población máxima resulta de sumar la población de hecho y la población estacional. Es la población máxima que podría existir en los núcleos poblacionales en temporada alta. La siguiente tabla resume los resultados obtenidos en los tres núcleos poblacionales del estudio:

		POBLACION DE CALCULO AÑO 2015					
POBLACION.		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
LOSA DE LA VERA		2.846	2.846	2.846	2.846	2.846	4.309
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		5.771	5.771	4.309	2.846	2.846	2.846

		POBLACION DE CALCULO AÑO 2025					
POBLACION.		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
LOSA DE LA VERA		3.007	3.007	3.007	3.007	3.007	4.544
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		6.082	6.082	4.544	3.007	3.007	3.007

		POBLACION DE CALCULO AÑO 2040					
POBLACION.		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
LOSA DE LA VERA		3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	4.897
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		6.553	6.553	4.897	3.240	3.240	3.240

4.2.1. Población equivalente ganadera

De la recopilación de datos se deduce que no existe actualmente ningún establecimiento ganadero conectado a las redes de alcantarillado.

Las normas subsidiarias contemplan implantación de establecimientos ganaderos solo en suelo no urbanizable, y deben tener su propio sistema de tratamiento de efluentes estando prohibido su vertido a cauces.

Por todo lo expuesto no se considerará población equivalente ganadera alguna en el dimensionamiento de los sistemas de saneamiento..

4.2.1. Población equivalente industrial

Los resultados de las encuestas deben ser analizados con cuidado, ya que las personas consultadas muestran cierta desconfianza a la hora de suministrar datos, posiblemente temor a ser multados o que la información se utilizará para otros fines que los pudiera perjudicar.

En el Anexo N° 1 se presentan la información textual recibida a la hora de realizarla, en la valoración se adoptan y asumen valores que no siempre coinciden con esta información, por no ser esta siempre fiable.

Un dato que podría servir para evaluar la carga contaminante de las industrias, es el consumo de agua potable,

El numero de empleados es en algunos casos un indicador de la capacidad de producción, pero los establecimientos familiares refuerzan en periodos punta su personal con integrantes de la familia.

Por todo esto no es posible hacer una valoración exacta de estos vertidos y se ha hecho una estimación basada en la experiencia con apoyo en las visitas realizadas a cada establecimiento.

En Losar existen varias pimentoneras. El periodo de producción de las pimentoneras va normalmente desde mediados de octubre hasta diciembre y eventualmente enero.

El dato de consumo anual total de agua potable puede ser un dato interesante a la hora de estimar cual es el consumo industrial, que sería la diferencia entre el caudal calculado con la población máxima durante dos meses al año mas la población de hecho el resto del año con un consumo promedio de 200 l/hab. día y el caudal suministrado. En la siguiente tabla se presentan los resultados de esta comparación.

Comparación entre consumo calculado y suministrado de agua potable

Municipio	consumo	calculado	Diferencia
Losar de la Vera	240.000	359.500	-119.500

El valor negativo del consumo de agua, reflejan en general la presencia de vertidos industriales..

A la hora de estimar la población industrial equivalente no se consideró crecimiento futuro alguno, ya que no existen datos concretos que indiquen lo contrario.

Las pimentoneras utilizan muy poca agua, solo en la limpieza del pavimento y superficies y en el lavado del personal, ya que los pimientos llegan limpios y secados desde los secaderos. Se ha estimado debido a la gran cantidad de polvillo que se produce durante la molienda, una contaminación de 150 g por empleado y por día.

La fabrica de queso que vierte al alcantarillado no vierten el suero al alcantarillado (este es recogido por una industria porcina) considerando que por cada litro de leche consumido se generan 7 g de DBO5.

Los resultados valorados son los siguientes:

Contaminación industrial en invierno

Población	Industria	Numero de empleados	Consumo max. Agua	Produccion maxima (Kg/día)	l leche día	DBO				Hab. Equiv.	
			m3/día			mg/l	g/empleado	g/ l leche	g/kg		g /día
Losar	Fca. de Quesos			645	5.160			7		36.120	602
	Pimentonera	4					150			600	10
	Pimentonera	4					150			600	10
	Total									135.815	622

Contaminación industrial en verano

COOLOSAR (Losar de la Vera.)

	Consumo agua (m3)	Kg queso bimensual	Kg queso/día	litros leche/Kg queso	Litros de leche/día	Gramos DBO5 / litro de leche	Gramos DBO5	gr. DBO5/habit. Equiv.	Hab.Equiv. equiv.
Enero - febrero	430	20.483	341	8	2.732	7	19.124	60	319
Marzo - abril	554	26.389	440	8	3.519	7	24.633	60	411
Mayo- junio	812	38.679	645	8	5.158	7	36.106	60	602
Julio - agosto	631	30.057	501	8	4.008	7	28.056	60	468
Septiembre - octubre	408	19.435	324	8	2.592	7	18.144	60	303
Noviembre - diciembre	314	14.957	249	8	1.995	7	13.965	60	233
Anual.	3.149	150.000							

Población equivalente industrial adoptada

Municipio\Año	invierno		verano	
	2015	Futuro	2040	Futuro
Losar de la Vera	1.500	1.200	1.500	1.200

4.2.1. Población total equivalente

	2015		2040	
	Verano	Invierno	Verano	Invierno
Población	5.771	2.846	6.553	3.240
Contaminación industrial	1200	1500	1200	1500
Población equivalente.	6.971	4.346	7.753	4.740
Pobl. Equival. Adoptada	7000	4500	7850	5000

4.2.1. Población de diseño

Se adoptará como población de diseño el máximo valor estimado de la población equivalente de verano, con lo cual tenemos:

	2015		2040	
	Verano	Invierno	Verano	Invierno
Población equivalente.	6.971	4.346	7.753	4.740
Pobl. Equival. Adoptada	7000	4500	7850	5000

ANEJO Nº1
ENCUESTAS INDUSTRIAS.

ENCUESTA DE INDUSTRIA	
DATOS GENERALES	
NOMBRE	SDAD. COOP. AGRARIA DE LOSAR DE LA VERA
POBLACIÓN	LOSAR DE LA VERA 10460
DOMICILIO	PLAZA DE LA VIÑUELA, 21
ACTIVIDAD	FABRICACIÓN DE QUESOS Y PIENSOS
PRODUCCIÓN MAXIMA DIARIA	-----
FRECUENCIA DEL VERTIDO	DISCONTINUO
TRATAMIENTO, REUTILIZACIÓN	SE REALIZA EL VERTIDO DIRECTAMENTE, DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA DE LA FÁBRICA
Nº DE EMPLEADOS	-----
UTILIZA AGUA EN LA PRODUCCIÓN	NO UTILIZA AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE PIENSOS, SI PARA LA DE QUESOS
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	DE LA RED
CONSUMO MÁXIMO DIARIO DE AGUA	NO LO SABE EXACTAMENTE

CONSUMEN UN MILLÓN DE LITROS AL AÑO PARA LA PRODUCCIÓN DE QUESOS.

EL SUERO LO LLEVAN A UN DEPÓSITO Y LUEGO LO UTILIZAN LOS GANADEROS.

EL VERTIDO NO ES SOMETIDO A NINGÚN TRATAMIENTO YA QUE SÓLO ES AGUA DE LIMPIEZA DE LA FÁBRICA, NO LLEVA SUERO.

PARA LA FABRICACIÓN DE PIENSOS NO UTILIZAN AGUA.

ENCUESTA DE INDUSTRIA	
DATOS GENERALES	
NOMBRE	PRODUCTOS "BIOVERA"
POBLACIÓN	LOSAR DE LA VERA 10460
DOMICILIO	POLIG. IND. LAS TRES BARRAS. APDO. CORREOS 7
ACTIVIDAD	FABRICACIÓN DE HIGOS SECOS
PRODUCCIÓN MÁXIMA DIARIA	-----
FRECUENCIA DEL VERTIDO	CONTINUO
TRATAMIENTO, REUTILIZACIÓN	SE VIERTE DIRECTAMENTE
Nº DE EMPLEADOS	VEINTICINCO DURANTE LA CAMPAÑA.
UTILIZA AGUA EN LA PRODUCCIÓN	UTILIZA AGUA EN LA PRODUCCIÓN PARA EL LAVADO DE LA FRUTA
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	DE LA RED
CONSUMO MÁXIMO DIARIO DE AGUA	-----

TRABAJAN POR CAMPAÑA, ESTA DURA TRES MESES Y MEDIO, DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE, Y EL RESTO DEL AÑO ESTA CERRADO.

ASÍ QUE LOS VERTIDOS Y EL CONSUMO DE AGUA ES DURANTE ESTOS TRES MESES.

PIMENTERAS:

PIMENTÓN "EL REY DE LA VERA"

AVDA. DE CARLOS V, 34

TELF. 927-570485 FAX 927-570306

LOSAR DE LA VERA 10460 (CÁCERES)

JIMENEZ DÍAZ, FRANCISCO

RONDA SUR, 108

TELF. 927-570366

LOSAR DE LA VERA 10460 (CÁCERES)