

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	3
		2000	4
		2001	7
		2002	7
		2003	8
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	67
		2000	67
		2001	70
		2002	70
		2003	70
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	4
		2000	4
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	
Aguascalientes	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	4
		2000	4
		2001	5
		2002	6
		2003	6
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	2
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	45
		1996	75
		1997	78
		1998	81
		1999	79
		2000	80
		2001	83
		2002	86
		2003	87
Baja California	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	2
		2000	2

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Baja California	Filtros biológicos	2001	2
		2002	2
		2003	2
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4
		2003	13
	Lagunas de aireación	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	5
		2000	5
		2001	5
		2002	5
		2003	5
	Primario avanzado	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	2

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Baja California	Zanjas de oxidación	2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	8
		1996	9
		1997	10
		1998	10
		1999	13
		2000	13
		2001	13
		2002	15
		2003	24
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	5
		2000	5
		2001	6
		2002	6
		2003	7
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	9
		2000	9
		2001	9
		2002	9
		2003	9

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Baja California Sur	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	10
		1996	17
		1997	13
		1998	13
		1999	14
		2000	14
		2001	15
		2002	15
		2003	16

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Campeche	Anaerobio	1999	1
		2000	1
		2001	1
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	1
		2000	1
		2001	1
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	4
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	3
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Campeche	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	4
		2001	6
		2002	7
		2003	7
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	3
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	1
	Total	1995	5
		1996	11
		1997	11
		1998	12
		1999	9
		2000	9
		2001	12
		2002	12
		2003	12
Coahuila	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Coahuila	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	2
		2000	4
		2001	3
		2002	3
		2003	3
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	5
		2000	4
		2001	1
		2002	1
		2003	2
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Coahuila	Zanjas de oxidación	2000	1
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	7
		1996	7
		1997	4
		1998	6
		1999	6
		2000	9
		2001	6
		2002	5
		2003	7
Colima	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	2
		2000	2
		2001	5
		2002	5
		2003	6
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	1
		2003	3
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	19
		2000	19
		2001	15
		2002	15
		2003	12

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Colima	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	2003	1
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		1999	1
		2000	1
		2001	4
		2002	11
	Tanque séptico	2003	8
		1999	1
		2000	1
		2001	2
		2002	7
	Wetland	2003	8
		1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
	Zanjas de oxidación	2003	2
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0
		1999	2
		2000	2
		2001	0
		2002	0
	Total	2003	0
		1995	20
		1996	16
		1997	20
		1998	24
		1999	27
		2000	28
		2001	29
		2002	56
		2003	40
Chiapas	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	
Chiapas	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	6
		2000	6
		2001	5
		2002	5
		2003	6
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Chiapas	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Zanjas de oxidación	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Total	1995	4
		1996	0
		1997	6
		1998	6
		1999	8
		2000	6
		2001	5
		2002	6
		2003	6
		1999	0
Chihuahua	Anaerobio	2000	0
		2001	0
		1999	0
	Biodiscos	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Chihuahua	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	1
		2000	1
		2001	3
		2002	4
		2003	4
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	23
		2000	23
		2001	36
		2002	39
		2003	42
	Primario avanzado	1999	0
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	5
		2002	5
		2003	5
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Wetland	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	3
		2003	4
	Zanjas de oxidación	1999	1
		2000	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Chihuahua	Zanjas de oxidación	2001	2
		2002	2
		2003	2
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	4
		1996	18
		1997	20
		1998	33
		1999	28
		2000	29
		2001	51
		2002	40
		2003	60
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	18
		2000	18
		2001	19
		2002	25
		2003	26
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Distrito Federal	Primario avanzado	2000	0
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	1
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Total	1995	17
		1996	20
		1997	13
		1998	15
		1999	18
		2000	18
		2001	21
		2002	28
		2003	30
Durango	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Durango	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de aireación	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	52
		2000	52
		2001	61
		2002	85
		2003	100
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Durango	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	25
		1996	36
		1997	40
		1998	58
		1999	53
		2000	53
		2001	63
		2002	87
		2003	102
Guanajuato	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	1
		2000	1
		2001	1
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Guanajuato	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	5
		2000	5
		2001	8
		2002	8
		2003	8
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	4
		2003	4
	Primario avanzado	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	3
		2003	3
	Primario	1999	0
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	1
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Guanajuato	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	1
		2003	1
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	5
		1996	3
		1997	10
		1998	14
		1999	12
		2000	13
		2001	16
		2002	18
		2003	18
Guerrero	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	12
		2000	13
		2001	13
		2002	14
		2003	14
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	9
		2002	10
		2003	10
	Primario avanzado	1999	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Guerrero	Primario avanzado	2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	19
		1996	13
		1997	14
		1998	14
		1999	13
		2000	14
		2001	23
		2002	25
		2003	25
Hidalgo	Anaerobio	1999	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Hidalgo	Anaerobio	2000	1
		2001	1
		1999	0
	Biodiscos	2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		1999	0
	Biológico	2000	0
		2001	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Lodos activados	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Lagunas de aireación	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Lagunas de estabilización	2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		1999	0
	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	1
	Primario	2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
		1999	0
	Rafa	2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		1999	1
	Reactor enzimático	2000	1
		2001	1
		2002	1
		1999	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Hidalgo	Reactor enzimático	2003	1
	Tanque Imhoff	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	2
		2002	3
		2003	1
	Wetland	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	1
	Total	1995	1
		1996	1
		1997	5
		1998	5
		1999	5
		2000	5
		2001	10
		2002	11
Jalisco	Anaerobio	2003	7
		1999	0
		2000	0
		2001	8
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Biológico	1999	2
		2000	2
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Filtros biológicos	1999	3
		2000	3
		2001	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Jalisco	Filtros biológicos	2002	3
		2003	5
	Lodos activados	1999	8
		2000	8
		2001	15
		2002	16
		2003	18
	Lagunas de aireación	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Lagunas de estabilización	1999	22
		2000	22
		2001	22
		2002	21
		2003	20
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	3
		2002	0
		2003	1
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	4
		2000	4
		2001	2
		2002	2
		2003	1
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	5
		2002	5
		2003	5
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	3
		2003	3
	Zanjas de oxidación	1999	10
		2000	10

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Jalisco	Zanjas de oxidación	2001	15
		2002	13
		2003	13
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	7
		2003	13
	Total	1995	22
		1996	51
		1997	52
		1998	54
		1999	51
		2000	51
		2001	74
		2002	73
		2003	83
México	Anaerobio	1999	2
		2000	2
		2001	2
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	1
		2000	1
		2001	1
	Dual	1999	2
		2000	2
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lodos activados	1999	12
		2000	13
		2001	16
		2002	22
		2003	29
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	17
		2000	17
		2001	16
		2002	17
		2003	17
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
México	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	4
	Reactor enzimático	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	3
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	2
	Zanjas de oxidación	1999	3
		2000	3
		2001	1
		2002	0
		2003	1
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	5
		2003	6
	Total	1995	21
		1996	16
		1997	20
		1998	24
		1999	40
		2000	42
		2001	41
		2002	52
		2003	67
Michoacán	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Michoacán	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Lodos activados	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	1
		2003	2
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	1
		2001	0
		2002	1
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	6
		2000	6
		2001	5
		2002	6
		2003	7
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	2
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Rafa	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	2
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	
Michoacán	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	2
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	2
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	0
	Total	1995	6
		1996	10
		1997	10
		1998	10
		1999	10
		2000	10
		2001	9
		2002	13
		2003	17
Morelos	Anaerobio	1999	1
		2000	1
		2001	0
	Biodiscos	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	3
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	4
		2000	4
		2001	4

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Morelos	Filtros biológicos	2002	4
		2003	4
	Lodos activados	1999	3
		2000	6
		2001	6
		2002	6
		2003	6
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	2
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	4
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Morelos	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	8
		1996	18
		1997	16
		1998	16
		1999	16
		2000	19
		2001	18
		2002	18
		2003	20
Nayarit	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	7
		2000	7
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	1
		2000	1
		2001	3
		2002	2
		2003	2
	Lodos activados	1999	7
		2000	7
		2001	10
		2002	10
		2003	11
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	20
		2000	20
		2001	31
		2002	32
		2003	35
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Nayarit	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Wetland	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	3
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Total	1995	25
		1996	31
		1997	34
		1998	35
		1999	39
		2000	39
		2001	49
		2002	49
		2003	56
Nuevo León	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Nuevo León	Anaerobio	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	14
		2000	15
		2001	20
		2002	21
		2003	24
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	2
	Lagunas de estabilización	1999	15
		2000	15
		2001	18
		2002	19
		2003	17
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	2
		2000	2
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Nuevo León	Reactor enzimático	2003	0
		1999	3
	Tanque Imhoff	2000	3
		2001	5
		2002	6
		2003	4
	Tanque séptico	1999	2
		2000	2
		2001	5
		2002	4
		2003	3
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	5
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	42
		1996	27
		1997	25
		1998	26
		1999	39
		2000	40
		2001	53
		2002	55
		2003	56
Oaxaca	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	2
	Biodiscos	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	1
		2000	1
		2001	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Oaxaca	Filtros biológicos	2002	1
		2003	1
	Lodos activados	1999	10
		2000	10
		2001	8
		2002	11
		2003	11
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	6
		2000	6
		2001	6
		2002	7
		2003	7
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	6
		2000	6
		2001	7
		2002	15
		2003	20
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Oaxaca	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	3
	Total	1995	10
		1996	17
		1997	11
		1998	20
		1999	25
		2000	25
		2001	25
		2002	37
		2003	43
Puebla	Anaerobio	1999	2
		2000	2
		2001	0
	Biodiscos	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	2
		2003	0
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	6
		2003	5
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	7
		2000	7
		2001	8
		2002	10
		2003	10
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Puebla	Primario avanzado	2000	0
		2001	1
		2002	4
		2003	4
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	2
		2001	5
		2002	5
		2003	5
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	4
		2000	2
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Total	1995	1
		1996	7
		1997	9
		1998	15
		1999	20
		2000	20
		2001	21
		2002	28
		2003	26
Querétaro	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Querétaro	Anaerobio	2000	0
		2001	1
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	2
		2000	3
		2001	4
		2002	4
		2003	5
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	3
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Rafa	1999	22
		2000	22
		2001	29
		2002	36
		2003	37
	Reactor enzimático	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	4

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Querétaro	Reactor enzimático	2003	4
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	1
		2003	1
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	4
		1996	12
		1997	20
		1998	22
		1999	32
		2000	33
		2001	42
		2002	48
		2003	51
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	1
		2001	1
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Quintana Roo	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	12
		2000	11
		2001	13
		2002	13
		2003	13
	Lagunas de aireación	1999	1
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Quintana Roo	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1995	15
	Total	1996	13
		1997	14
		1998	15
		1999	14
		2000	13
		2001	15
		2002	14
		2003	13
San Luis Potosí	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4
		2003	5
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	1
		2001	0
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	2
		2000	2
		2001	1
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
San Luis Potosí	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	5
		1996	5
		1997	4
		1998	4
		1999	4
		2000	5
		2001	3
		2002	5
		2003	6
Sinaloa	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Sinaloa	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	3
		2002	3
		2003	4
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	7
		2000	10
		2001	10
		2002	11
		2003	11
	Primario avanzado	1999	1
		2000	1
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	27
		2002	27

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Sinaloa	Reactor enzimático	2003	27
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	4
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	4
		2003	7
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incuye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	9
		1996	10
		1997	10
		1998	11
		1999	10
		2000	13
		2001	42
		2002	47
		2003	55
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Sonora	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Lagunas de aireación	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Lagunas de estabilización	1999	54
		2000	54
		2001	55
		2002	53
		2003	56
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	6
		2000	6
		2001	5
		2002	6
		2003	6
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Sonora	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1995	30
	Total	1996	46
		1997	57
		1998	57
		1999	62
		2000	62
		2001	62
		2002	61
		2003	65
Tabasco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	2
	Lodos activados	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	3
		2003	3
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	6
		2000	6
		2001	6
		2002	8
		2003	9
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Tabasco	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	21
		2003	22
	Tanque séptico	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	6
		1996	19
		1997	20
		1998	21
		1999	16
		2000	16
		2001	16
		2002	35
		2003	37
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Tamaulipas	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	4
		2003	4
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	10
		2000	10
		2001	10
		2002	10
		2003	10
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Tamaulipas	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	11
		1996	10
		1997	14
		1998	15
		1999	15
		2000	15
		2001	15
		2002	15
		2003	16
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	1
		2000	1
		2001	1

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Tlaxcala	Filtros biológicos	2002	1
		2003	1
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Lagunas de aireación	1999	3
		2000	3
		2001	4
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	14
		2000	14
		2001	18
		2002	22
		2003	25
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	4
		2002	5
		2003	4
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	1
		2000	1
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Tlaxcala	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1995	25
	Total	1996	19
		1997	21
		1998	22
		1999	20
		2000	20
		2001	29
		2002	31
		2003	34
Veracruz	Anaerobio	1999	3
		2000	3
		2001	3
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	4
		2003	2
	Lodos activados	1999	21
		2000	21
		2001	21
		2002	23
		2003	27
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
	Lagunas de estabilización	1999	14
		2000	14
		2001	14
		2002	16
		2003	16
	Primario avanzado	1999	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Veracruz	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	4
	Rafa	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4
		2003	4
	Reactor enzimático	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	8
		2000	8
		2001	8
		2002	8
		2003	8
	Tanque séptico	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	4
		2003	4
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	11
		2003	10
	Total	1995	37
		1996	42
		1997	41
		1998	48
		1999	57
		2000	57
		2001	57
		2002	71
		2003	76
Yucatán	Anaerobio	1999	7

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Yucatán	Anaerobio	2000	7
		2001	2
	Biodiscos	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Yucatán	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	6
		2002	8
		2003	10
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	17
		1996	8
		1997	7
		1998	8
		1999	9
		2000	9
		2001	10
		2002	10
Zacatecas	Anaerobio	2003	12
		1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Zacatecas	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	4
		2000	4
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	7
		2000	7
		2001	6
		2002	7
		2003	7
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Zacatecas	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	4
		1995	5
	Total	1996	8
		1997	10
		1998	13
		1999	13
		2000	13
		2001	10
		2002	11
		2003	15
Nacional	Anaerobio	1999	17
		2000	17
		2001	20
	Biodiscos	1999	8
		2000	8
		2001	8
		2002	8
		2003	8
	Biológico	1999	12
		2000	12
		2001	3
	Dual	1999	4
		2000	5
		2001	3
		2002	2
		2003	3
	Filtros biológicos	1999	24
		2000	26
		2001	30
		2002	31
		2003	32
	Lodos activados	1999	160
		2000	167
		2001	192
		2002	223
		2003	259
	Lagunas de aireación	1999	10
		2000	11
		2001	12
		2002	11
		2003	12
	Lagunas de estabilización	1999	399
		2000	401
		2001	445
		2002	486
		2003	510
	Primario avanzado	1999	5

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Nacional	Primario avanzado	2000	7
		2001	12
		2002	16
		2003	16
	Primario	1999	5
		2000	5
		2001	11
		2002	10
		2003	13
	Rafa	1999	28
		2000	28
		2001	42
		2002	51
		2003	59
	Reactor enzimático	1999	11
		2000	11
		2001	35
		2002	36
		2003	35
	Tanque Imhoff	1999	25
		2000	25
		2001	28
		2002	53
		2003	51
	Tanque séptico	1999	18
		2000	24
		2001	47
		2002	60
		2003	65
	Wetland	1999	14
		2000	14
		2001	17
		2002	36
		2003	48
	Zanjas de oxidación	1999	23
		2000	23
		2001	28
		2002	26
		2003	30
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	14
		2000	9
		2001	5
		2002	28
		2003	41
	Total	1992	394
		1993	454
		1994	454
		1995	469
		1996	595
		1997	639
		1998	727
		1999	777
		2000	793
		2001	938

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Número de plantas)

Entidad federativa			Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)
Proceso de tratamiento		Año	
Nacional	Total	2002	1,077
		2003	1,182

Notas por Variable

Notas Generales

Fuente

Semarnap / INEGI (2000), Estadísticas del Medio Ambiente, México 1999 / Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, 1997 - 1998, INEGI, México.

Semarnap, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, México, 2000.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Potabilización y Tratamiento, 2002.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2000, México, 2001.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2001, México, 2002.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2002, México, 2003.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2003, México, 2004.