

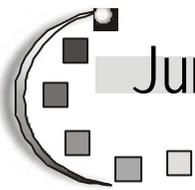


Informe
de Gobierno



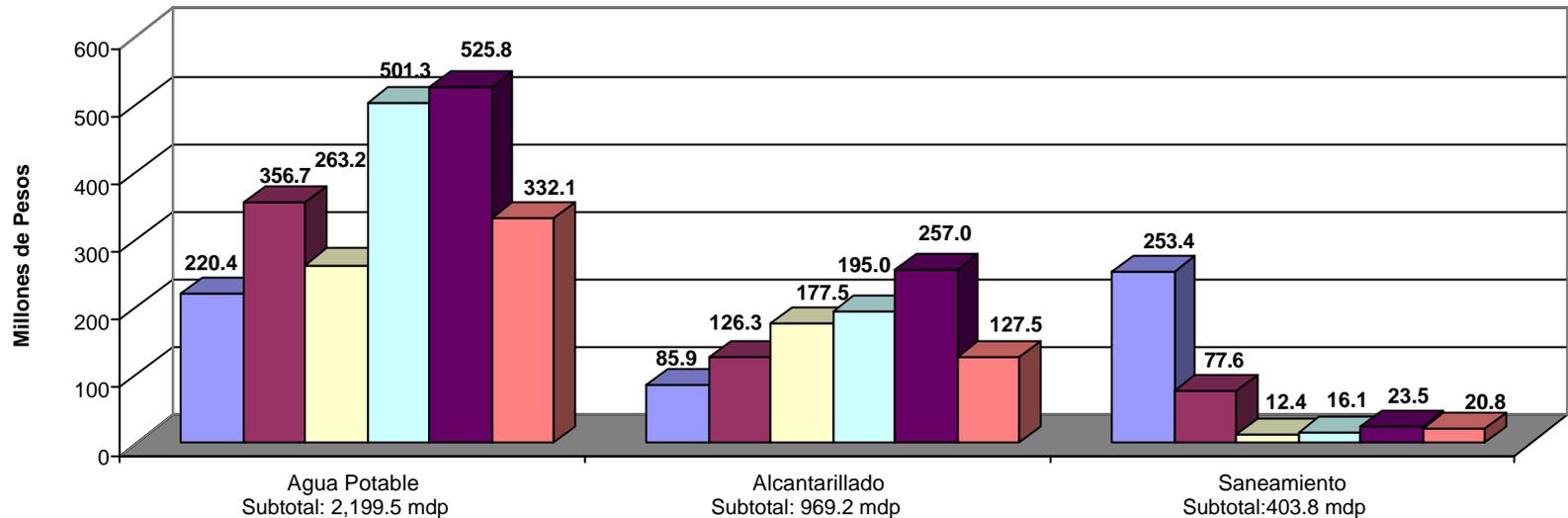
Junta Central de Agua y Saneamiento





Junta Central de Agua y Saneamiento

Inversión en Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento Octubre 1998 - Septiembre 2004



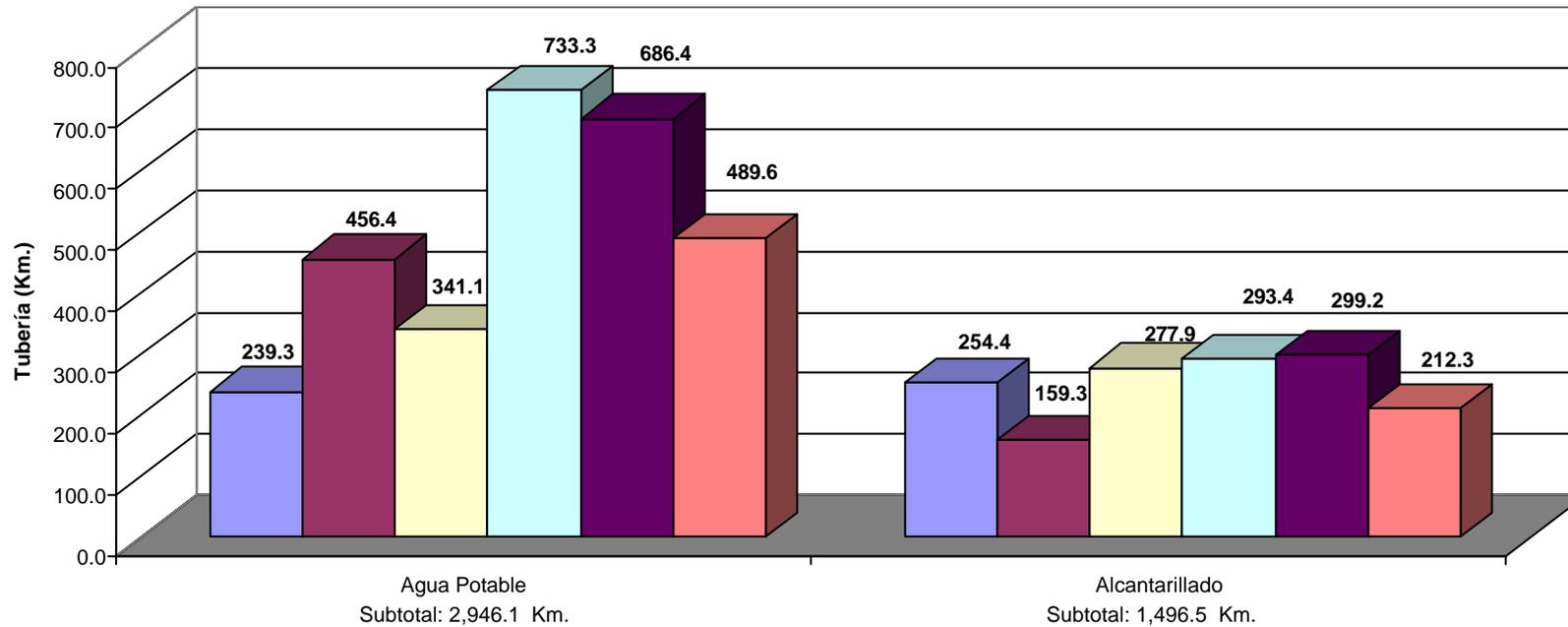
Período:	Inversión (mdp)
Oct. 98 - Dic. 99	559.7
Ene. - Dic. 2000	560.6
Ene. - Dic. 2001	453.1
Ene. - Dic. 2002	712.4
Ene. - Dic. 2003	806.3
Ene. - Dic. 2004	480.4
Total:	3,572.5

- Notas :
- 1).- El monto de esta inversión se integra con recursos propios de las Juntas Municipales de Agua y Saneamiento, Agua Potable y Alcantarillado en Zonas Urbanas (APAZU), Agua potable y Alcantarillado en Zonas Urbanas de la Frontera (APAZUF), Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE), Calidad del Agua, Inversión Normal Estatal (INE), Fondo de Desastres Naturales (FONDEN), Fondo de Infraestructura Social Municipal convenidos con los municipios (FISM), Sistema de Agua Potable y Alcantarillado para la Sostenibilidad de las Comunidades Rurales (SAPASCORU), Restitución de Fuentes, Restitución de Caudales e Indirectos, Cultura del Agua, Programa de Apoyo para el Fortalecimiento de Entidades Federativas (PAFEF), Fideicomiso para Infraestructura de los Estados (FIES), Programa de Devolución de Pago de Derechos (PRODER)
 - 2).- Dentro de la inversión en Agua Potable se encuentra incluida la inversión en Agua Recuperada.
 - 3).- En el período 2003 se consignan cifras reales.
 - 4).- La inversión indicada para el período 2004 considera tanto la correspondiente a las obras realizadas y en proceso de enero a septiembre como la programada para las que se realizarán de octubre a diciembre.





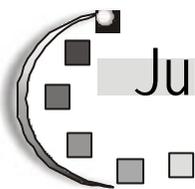
Tubería Instalada en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario Octubre 1998 - Septiembre 2004



Período:	Km Instalados :
■ Oct. 1998 - Dic. 1999	493.7
■ Ene. - Dic. 2000	615.7
■ Ene. - Dic. 2001	619.0
■ Ene. - Dic. 2002	1,026.7
■ Ene. - Dic. 2003	985.6
■ Ene. - Sep. 2004	701.9
Total:	4.442.6 Km.

Notas:

- 1).-Dentro del período Enero - Septiembre 2004, Agosto y Septiembre son proyectados
- 2).-Las tuberías son de diferentes materiales; en Agua Potable los diámetros varían de 5 a 75 cms. y en Alcantarillado de 15 a 244 cms.
- 3).-Las tuberías para Agua Potable incluye la correspondiente a Agua Recuperada



Junta Central de Agua y Saneamiento

Tubería instalada para construcción de redes de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario por Municipio
Octubre 1998 - Septiembre 2004

Municipio	Tubería Instalada (En metros)		
	Agua Potable	Alcantarillado Sanitario	Total
Ahumada	395.00	2,301.00	2,696.00
Aldama	15,957.00	11,232.00	27,189.00
Allende	9,812.94	8,119.50	17,932.44
Aquiles Serdán	0.00	6,168.00	6,168.00
Ascensión	13,897.00	20,801.00	34,698.00
Bachíniva	9,921.00	960.00	10,881.00
Balleza	48,527.00	3,562.00	52,089.00
Batopilas	38,692.77	7,280.00	45,972.77
Bocoyna	134,693.48	0.00	134,693.48
Buenaventura	8,416.70	14,928.84	23,345.54
Camargo	17,555.00	15,657.00	33,212.00
Carichí	25,293.17	3,211.00	28,504.17
Casas Grandes	40,513.00	3,920.00	44,433.00
Coronado	506.00	2,619.00	3,125.00
Coyame	5,683.00	0.00	5,683.00
La Cruz	4,920.00	3,339.85	8,259.85
Cuauhtémoc	76,464.00	30,830.60	107,294.60
Cusihuirachi	13,614.00	0.00	13,614.00
Chihuahua	221,178.20	295,439.25	516,617.45
Chínipas	17,996.00	3,178.00	21,174.00
Delicias	43,045.00	7,473.49	50,518.49
Dr. Belisario Domínguez	2,403.00	0.00	2,403.00
Galeana	0.00	3,345.00	3,345.00
Santa Isabel	19,308.00	7,242.00	26,550.00
Gómez Farías	769.00	7,157.00	7,926.00
Gran Morelos	12,543.00	1,433.00	13,976.00
Guachochi	62,460.00	4,769.00	67,229.00
Guadalupe	2,500.00	0.00	2,500.00
Guadalupe y Calvo	159,287.85	3,300.00	162,587.85
Guazapares	28,246.00	2,509.00	30,755.00
Guerrero	56,056.00	17,469.00	73,525.00
Hidalgo del Parral	44,311.00	9,329.10	53,640.10
Huejutitán	1,620.00	0.00	1,620.00
Ignacio Zaragoza	3,906.00	1,651.00	5,557.00
Janos	6,523.00	477.00	7,000.00

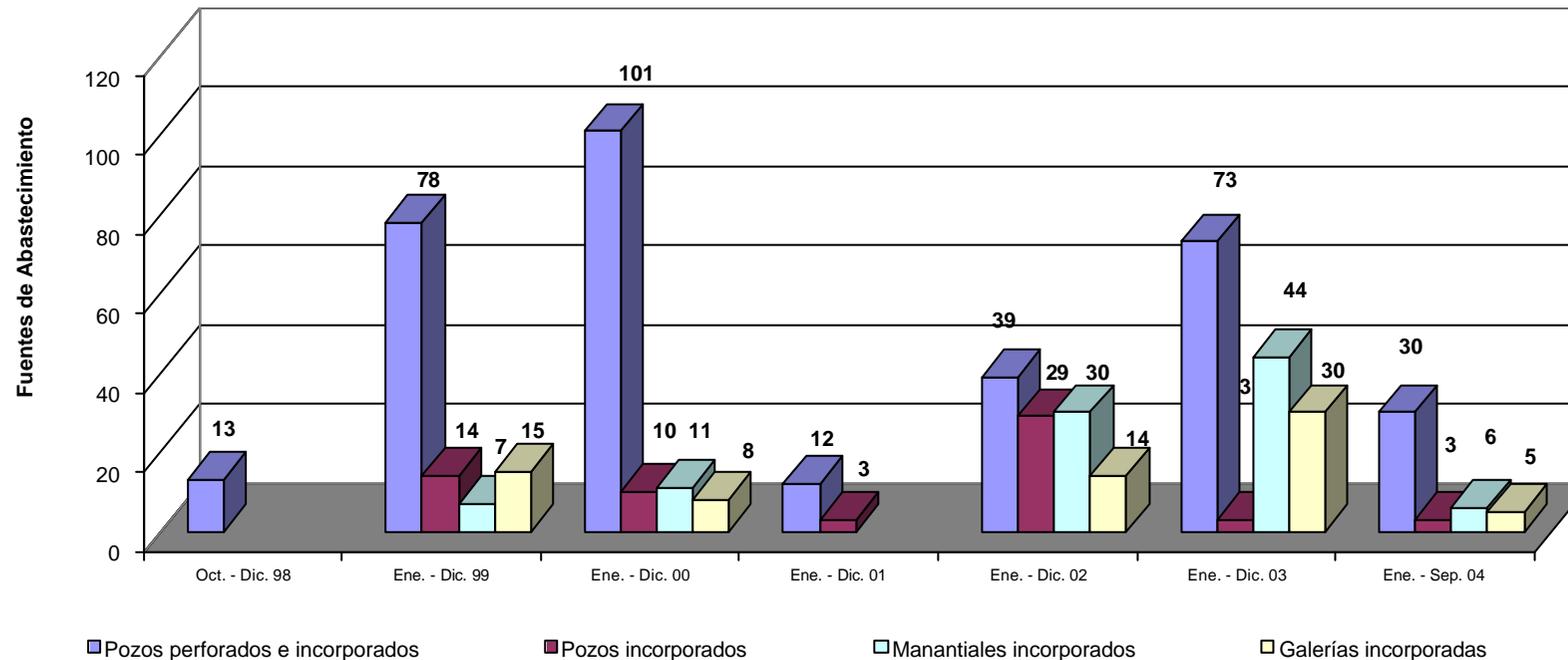
Municipio	Tubería Instalada (En metros)		
	Agua Potable	Alcantarillado Sanitario	Total
Jiménez	12,371.00	21,077.40	33,448.40
Juárez	226,529.35	119,339.15	345,868.50
Julimes	915.00	0.00	915.00
López	12.00	2,274.00	2,286.00
Madera	58,912.94	13,369.00	72,281.94
Maguarichi	3,501.00	844.00	4,345.00
Manuel Benavides	4,150.00	2,904.00	7,054.00
Matachí	2,311.40	2,072.00	4,383.40
Matamoros	5,450.00	7,274.00	12,724.00
Meoqui	9,313.74	4,162.00	13,475.74
Morelos	60,457.00	0.00	60,457.00
Moris	20,181.00	3,473.00	23,654.00
Namiquipa	18,524.00	1,371.00	19,895.00
Nonoava	11,765.00	4,941.31	16,706.31
Nuevo Casas Grandes	25,474.00	19,732.00	45,206.00
Ocampo	22,431.00	3,000.00	25,431.00
Ojinaga	34,158.80	46,892.00	81,050.80
Praxedis G. Guerrero	11,478.00	1,248.00	12,726.00
Riva Palacio	96,470.77	7,794.00	104,264.77
Rosales	2,225.00	2,743.00	4,968.00
Rosario	2,102.00	0.00	2,102.00
San Fco. de Borja	5,228.00	2,464.00	7,692.00
San Fco. de Conchos	7,827.00	0.00	7,827.00
San Fco. del Oro	1,412.00	0.00	1,412.00
Santa Bárbara	6,810.00	17,320.12	24,130.12
Satevó	9,782.00	4,675.00	14,457.00
Saucillo	10,571.50	17,808.00	28,379.50
Temósachi	30,314.00	9,384.00	39,698.00
El Tule	12,141.00	4,500.00	16,641.00
Urique	74,144.00	3,190.00	77,334.00
Uruachi	28,502.81	0.00	28,502.81
Valle de Zaragoza	13,052.00	2,823.00	15,875.00
Varios	579,393.00	349,004.00	928,397.00
Org. Oper. Rec. Propios	391,268.00	321,173.00	712,441.00
Totales	2,946,191.42	1,496,552.61	4,442,744.03

Nota: Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados



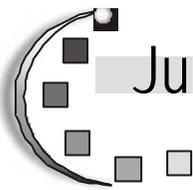
Fuentes de Abastecimiento para Agua Potable realizadas por período (Resumen) Octubre 1998 - Septiembre 2004

Fuente	Realizado							Acumulado
	Oct. - Dic. 98	Ene. - Dic. 99	Ene. - Dic. 00	Ene. - Dic. 01	Ene. - Dic. 02	Ene. - Dic. 03	Ene. - Sep. 04	
Pozos perforados e incorporados	13	78	101	12	39	73	30	346
Pozos incorporados		14	10	3	29	3	3	62
Manantiales incorporados		7	11		30	44	6	98
Galerías incorporadas		15	8		14	30	5	72
Total	13	114	130	15	112	150	44	578



Nota: Dentro del período Enero - Septiembre 2004, Agosto y Septiembre son proyectados





Fuentes de Abastecimiento para Agua Potable realizadas por Municipio (Resumen) Octubre 1998 - Septiembre 2004

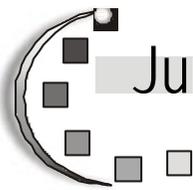
Municipio	PPI	PI	MI	GI
Ahumada				
Aldama	3	2		3
Allende	5	1		
Aquiles Serdán	2			
Ascensión	4	2		
Bachíniva	3	1		
Balleza	5		13	2
Batopilas			1	5
Bocoyna	3		7	9
Buenaventura	2	1		
Camargo	4	1		
Carichí	1		2	6
Casas Grandes	6	1	6	
Coronado	1			
Coyame				
Cuauhtémoc	28	2		
Cusihuirachi	10			
Chihuahua	74	13		
Chínipas			7	2
Delicias	11	5		
Dr. Belisario Domínguez	4			
El Tule	5			1
Galeana				
Gómez Farías				
Gran Morelos	7			
Guachochi			2	
Guadalupe	1			
Guadalupe y Calvo			20	16
Guazapares			3	1

Municipio	PPI	PI	MI	GI
Guerrero	5	5	1	4
Hidalgo del Parral	4			
Huejotitán	4	1		
Ignacio Zaragoza	2			
Janos	1	1		
Jiménez	17	2		
Juárez	51	7		
Julimes	2			
La Cruz	2			
López				
Madera	6	6	6	1
Maguarichi				
Manuel Benavides		1		1
Matachí	1			
Matamoros	1			
Meoqui	7			
Morelos			3	1
Moris			11	5
Namiquipa	2	1		
Nonoava			2	
Nuevo Casas Grandes	6			
Ocampo			2	2
Ojinaga	3	2	2	1
Praxedis G. Guerrero	4			
Riva Palacio	20	2		
Rosales	3			
Rosario	1			2
San Francisco de Borja				2
San Francisco de Conchos				

Municipio	PPI	PI	MI	GI
San Francisco del Oro				
Santa Bárbara	1	2		
Santa Isabel	8			
Satevó	4			3
Saucillo	6	2		
Temósachi			4	2
Urique	2		5	3
Uruachi	2	1	1	
Valle de Zaragoza	2			
Totales	346	62	98	72

PPI = Pozos perforados e incorporados PI = Pozos incorporados MI = Manantiales Incorporados GI = Galerías Incorporadas



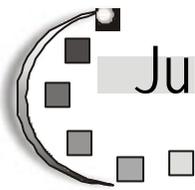


Junta Central de Agua y Saneamiento

Fuentes de Abastecimiento para Agua Potable realizadas por Municipio y período (Desglose)
 Octubre 1998 - Septiembre 2004

Municipio	Período																												Total			
	Oct. - Dic. 1998				Ene. - Dic. 1999				Ene. - Dic. 2000				Ene. - Dic. 2001				Ene. - Dic. 2002				Ene. - Dic. 2003				Ene. - Dic. 2004				Oct.1998- Sep.2004			
	PPI	PI	MI	GI	PPI	PI	MI	GI																								
Guerrero					1			4	2							2		2	1		1	1				1	5	5	1	4		
Hidalgo del Parral				3												1											4					
Huejotitán	1			3	1																						4	1				
Ignacio Zaragoza								1															1				2					
Janos																1							1				1	1				
Jiménez	2			5				3				1	2							6							17	2				
Juárez				14				34	1						1	6			2								51	7				
Julimes				1								1															2					
La Cruz				2																							2					
López																																
Madera				3	1	1		2	2	2	1		1			2	3		1							6	6	6	1			
Maguarichi																																
Manuel Benavides					1													1									1			1		
Matachí				1																						1						
Matamoros																1										1						
Meoqui	4			3																						7						
Morelos							1										3												3	1		
Moris																11	1						4					11	5			
Namiquipa				2	1																					2	1					
Nonoava																						1			1			2				
Nuevo Casas Grandes				1															5							6						
Ocampo										1												1	2					2	2			
Ojinaga					1	1		2	1		1						1	1								3	2	2	1			
Praxedis G. Guerrero				3													1									4						
Riva Palacio				5	1			4				1				5	1			5						20	2					
Rosales	1			1				1																		3						
Rosario																				1			2			1				2		
San Francisco de Borja																		1					1							2		





Principales Obras de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento Octubre 2003 - Septiembre 2004

Agua Potable

Municipio	Localidad	Programa	Inversión	Metas
Bocoyna	San Juanito	Presa de almacenamiento	\$29,000,000 (*)	
Bocoyna	Sojahuachi	Pueblos Indígenas 2004	2,187,498	3,122 ml
Guachochi	Ranchería Ochocachi	Pueblos Indígenas 2004	2,654,574	23,706 ml
Uruachi	Arechivo y Los Lajeros	Sostenibilidad 2003	1,621,472	3,983 ml

* A esta inversión se adicionan \$8,941,958 ejercidos por la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas en Infraestructura complementaria.

Alcantarillado Sanitario

Municipio	Localidad	Programa	Inversión	Metas
Chihuahua	Chihuahua	Saneamiento Río Chuvíscar 2003	\$52,612,786	4,822 ml
Ojinaga	Ojinaga	Frontera Norte 2003	2,659,621	11,080 ml

Saneamiento

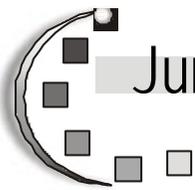
Municipio	Localidad	Programa	Inversión	Metas
Gómez Farías	Peña Blanca	Sostenibilidad	\$1,920,602	Sistema Lagunar
Matamoros	Ciénega de Ceniceros	Sostenibilidad	707,421	Sistema Lagunar
	El Verano	Sostenibilidad	1,069,579	Sistema Lagunar
Ojinaga	Ojinaga	Frontera Norte 2003	5,546,719	Sistema Lagunar
Satevó	El Chamizal	Sostenibilidad	597,438	Sistema Lagunar





Pozos Perforados e Incorporados Enero - Diciembre de 2003

Municipio	Localidad	Cantidad	Municipio	Localidad	Cantidad	
Aldama	El Mimbres de Abajo	1	Delicias	Abraham González	1	
	Estación Falomir	1		Ampliación Las Mercedes	1	
Allende	Pueblito	1		Delicias	1	
Ascensión	Guadalupe Victoria	1		Ej. El Diez (Km 86.4)	1	
Bachíniva	El Porvenir	1		El Alamito	1	
Balleza	Bagueachi	1		Vicente Guerrero	1	
Buenaventura	Benito Juárez	1		Guerrero	Carichí de Santo Tomás	1
Camargo	San José de Parralitos	1		Jiménez	El Águila	1
Coronado	José Esteban Coronado	1		Jiménez	Jiménez	4
Cuauhtémoc	Alvaro Obregón (Col. Rubio)	1		Zaragoza	Zaragoza	1
	Campo 117	1		Juárez	Juárez	2
	Campo 16	1		Madera	Madera	1
	Campo 24	1		Nuevo Casas Grandes	Nuevo Casas Grandes	5
	Col. Allende	1		Riva Palacio	Campo 42B	1
	Col. Reforma Rural	1		Campo 43	Campo 43	1
	Cuauhtémoc Pozo 25	1		Campo 61.5	Campo 61.5	1
	Ejido Loma Pelona	1		Campo 85 (Pozos negativos)	Campo 85 (Pozos negativos)	2
	Ejido Nuevo Horizonte	1	Rosario	Valle de Los Olivos	1	
	Ejido Tacuba	1	Satevó	San Antonio de Los Chacón	1	
	Ejido Tres Lagunas	1	Saucillo	Saucillo	1	
	El Progreso	1	Valle de Zaragoza	El Salitrilo	1	
	La Quemada	1	La Jabonera	La Jabonera	1	
	Zamaloapan	1	Total	73		
	Cusihuirachi	Campo 29 1/2	1			
		Coyachi y La Soledad	1			
	Chihuahua	Chihuahua	13			
	Tomás García	1				
Dr. B. Domínguez	Rancho Colorado	1				
	Rancho de Ruices	1				
	V. Guerrero (Copetes)	1				



Pozos Perforados e Incorporados Enero - Septiembre de 2004

Municipio	Localidad	Cantidad
Chihuahua	Chihuahua	27
Carichí	Carichí	1
Ignacio Zaragoza	Montes de Oca	1
Janos	Buenos Aires	1
Total		30

Pozos Incorporados Enero - Diciembre 2003

Municipio	Localidad	Cantidad
Aldama	Placer de Guadalupe	1.0
Ascensión	Ejido Emiliano Zapata	1.0
	Rodrigo M. Quevedo	1.0
Total		3.0

Pozos Programados para Incorporar Enero - Septiembre 2004

Municipio	Localidad	Cantidad
Aldama	La Calera y Rancho Largo	1.0
Santa Bárbara	Casa Colorada	1.0
	San Rafael y El Granillo	1.0
Total		3.0





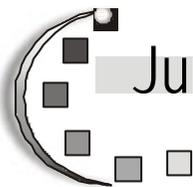
Manantiales Incorporados Enero - Diciembre 2003

Municipio	Localidad	Cantidad
Balleza	Bacazoachi	1
	Ejido Guazarichi	1
	El Tigre (Casita del Alto)	3
	El Verqel y El Caldillo	3
	Ranchito de Aguijas	2
	Rincón Colorado	1
	Sagoachi	1
Bocoyna	Sahuarachi	1
	Sisoquichi (Barrio S. C. de Jesús)	3
Chínipas	La Lobera	1
	Las Chinacas	1
	Las Tunas	2
	Los Llanitos	1
	Trigo Ruso	1

Municipio	Localidad	Cantidad	
Gpe. y Calvo	Cacalote de Abajo	1	
	El Chihuite	1	
	El Platanar	1	
	El Porvenir	1	
	El Tule	1	
	La Tijera	1	
	Mesa de La Cruz	1	
	Mesa de Mulatos	1	
	Mesa de San José	1	
	Palos Muertos	1	
	San Miguel	1	
	San Rafael de Dolores	1	
	Santa Rosalía de Noboqame	1	
	Santa Rosalía del Carrizal	1	
	Guazapares	Santa Clara	1
		Guazapares	1
	Guerrero	San Pablo de La Sierra	1
Nonoava	Humariza	1	
Ocampo	Huajumar	1	
Temósachi	Aqua Caliente	1	
	Tutuaca	1	
Urique	Orochino, Las Moras y Agua Caliente	1	
Total		44	

Manantiales Incorporados Enero - Septiembre 2004

Municipio	Localidad	Cantidad
Bocoyna	Naqueachi	1
Casas Grandes	Steven	1
Gpe. y Calvo	Corral de Piedra	1
	El Comanche	1
Nonoava	Humariza	1
Temósachi	Babícora de Conoachi	1
Total		6



Galerías Incorporadas Enero - Diciembre 2003

Municipio	Localidad	Cantidad
Aldama	El Pueblito	1
	Estación Falomir	1
Balleza	El Vergel y El Caldillo	1
Bocoyna	Choquita	1
	Sisoquichi	1
Carichi	Huacareachi	1
	Huahuachérare	2
Chínipas	Los Llanitos	1
Gpe. y Calvo	Baiño Atascoso	1
	El Ocote	2
	Mesa de la Cruz	1
	Mesa de Telles	1
	San Rafael Aserradero	1
	Saucito de Araujo	1
	Tarahumares	1
	Las Cebollas	1
Guerrero	Las Cebollas	1
Moris	La Junta	2
	Moris	2
Ocampo	Huevachi	1
	Yoquivo	1
Rosario	San Nicolás del Cañón	2
San Fco. de Borja	Guadalupe	1
Temósachi	Urichique	2
Urique	La Misión, Tubares y Casas Coloradas	1
Total		30

Galerías Incorporadas Enero - Septiembre 2004

Municipio	Localidad	Cantidad
Aldama	Estación Falomir	1
Batopilas	El Rodeo	1
Guazapares	Ejido Monteverde	1
Guerrero	San José Baqueachi	1
Urique	Cieneguita de Los Trejo Lluvia de Oro	1
Total		5





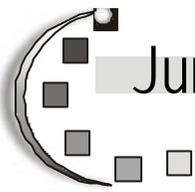
Tanques para Almacenamiento o Regularización de Agua Potable Construidos o Rehabilitados Octubre 2003 a Septiembre de 2004

Municipio Localidad	Tipo de Tanque					Municipio Localidad	Tipo de Tanque						
	Metálico		Mampos- tería	De concreto	Capacidad m3		Altura metros	Metálico		Mampos- tería	De concreto	Capacidad m3	Altura metros
	Elevado	Superficial						Elevado	Superficial				
Aldama						Jiménez							
Calera y Rancho Largo	1				20	15	Las Glorias	1			30	15	
El Mimbres de Abajo		1			20		Meoqui						
Allende							Nuevo San Lucas	1			50	15	
San Juan	1				30	15	Ocampo						
Talamantes	1				50	15	Huevachi		1		40		
Ascensión							Yoquivo		1		20		
Rodrigo M. Quevedo		1			100		Ojinaga						
Batopilas							San Francisco	1			25	15	
Rodeo			1		40		Riva Palacio						
Bocoyna							Campo 42		1		10		
Choguita		1			10		Campo 85		1		10		
Sisoquichi			1		100		Rosario						
Chihuahua							Valle de los Olivos	1			20	15	
Aeropuerto	1				250	15	San Fco. de Conchos						
Sierra Azul	1				250	15	San Fco. de Conchos	1			50	15	
Ejido Guadalupe (2)	1				30	15	Santa Bárbara						
Chínipas							Casa Colorada	1			20	15	
Chinacas		1			60		Santa Bárbara						
La Lobera		1			10		San Rafael y El Granillo	1			10	10	
San Pablo de la Sierra		1			10		Santa Bárbara		1		100		
Trigo Ruso		1			60		Temósachi						
Tunas		1			20		Aqua Caliente		1		10		
Delicias							Uriachique		1		10		
Alamito		1			20		Babícora de Conachi			1	50		
Guadalupe y Calvo							Urique						
Platanar				1	10		Orochino			1	20		
Guazapares							Valle de Zaragoza						
Guazapares		1			60		El Salitrillo	1			20	15	
Santa Clara		1			10		Totales	14	18	4	1	535	

Notas:

- 1).- Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados
- 2).- Unico tanque rehabilitado





Junta Central de Agua y Saneamiento

Proyectos y asesorías otorgadas para construcción de Tanques de Almacenamiento y Regularización
Enero - Diciembre 2004

Acciones	Realizado Ene. - Jun. 2004	Programado Jul.-Sep. 2004	Total
Proyectos	32	5	37

Asesoría Técnica y Administrativa otorgada a Juntas Municipales y/o Rurales de Agua y Saneamiento
Enero - Diciembre 2004

Acciones	Realizado Ene. - Jun. 2004	Programado Jul.-Sep. 2004	Total
Asesorías	1,913	1,016	2,929

Nota: Incluye los apoyos otorgados por los departamentos de Investigación y Desarrollo, Juntas Rurales, Informática, Prospección Geohidrológica, y Subdirección de Apoyo a Organismos Operadores por la JCAS y por las Juntas Municipales de Agua y Saneamiento.

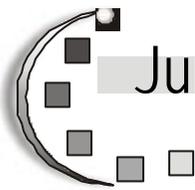




Infraestructura construida para Saneamiento de Aguas Residuales Octubre 1998 a Septiembre de 2004

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Beneficiarios (personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar	
Allende			
El Pueblito		1	1,532
La Porreña *		1	82
San Juan		1	952
Talamantes	1		833
Ascensión			
Rodrigo M. Quevedo		1	11,175
Buenaventura			
Benito Juárez		1	5,651
Batopilas			
Batopilas	1		1,030
Coronado			
Coronado	1		990
Chihuahua			
Chihuahua (UTCH)	1		2,000
Chihuahua (CERESO)	1		2,300
El Sauz		1	1,643
Chínipas			
Chínipas	1		1,398
Delicias			
Colonia Revolución		1	2,800
Gómez Farías			
Peña Blanca		1	1,194
San José Babicora		1	1,295
Guadalupe y Calvo			
Baborígame	1		2,664
Mesa de San Rafael	1		696
Guerrero			
Guerrero		1	6,241
Hidalgo del Parral			
Hgo. del Parral (CERESO)	1		500

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Beneficiarios (personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar	
Ignacio Zaragoza			
Francisco I. Madero		1	760
Ignacio Allende		1	1,852
Janos			
Janos		1	3,935
Jiménez			
Torreoncitos		1	513
Juárez			
Juárez	2		1,320,169
Juárez (CERESO)	1		2,300
La Cruz			
La Cruz		1	2,978
López			
Francisco I. Madero y El Porvenir *		1	321
López		1	2,500
Salaices		1	505
Santa María	1		765
Madera			
Mesa del Huracán		1	1,755
Maguarichi			
Maguarichi	1		648
Matamoros			
Ciénega de Ceniceros		1	404
El Verano		1	568
Matamoros		1	2,736
Santa Rosalía		1	512
Moris			
Moris		1	1,285
Namiquipa			
Adolfo Ruíz Cortines	1		538



Infraestructura construida para Saneamiento de Aguas Residuales Octubre 1998 a Septiembre de 2004

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Beneficiarios (personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar	
Namiquipa El Terrero, El Molino y Casas Coloradas *		1	4,560
Ojinaga Ojinaga		1	20,673
Riva Palacio Chavarría		1	40
El Encino		1	60
Guadalupe		1	118
La Despedida		1	163
La Noria		1	120
Piñones *		1	76
Rosales Exhacienda de Delicias	1		982
Santa Bárbara Punto Alegre		1	1,408
Santa Isabel Santa Isabel		1	4,200
Satevó El Chamizal		1	308
El Ranchito		1	85
San José del Sitio		1	881
Temósachi Yepómera		1	659
Urique San Rafael (Norte)	1		1,609
San Rafael (Sur)	1		1,073
Urique	1		1,227
Totales	19	38	1,428,262

* Sistemas Lagunares construidos con recursos propios y Municipios.



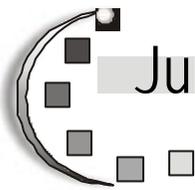


Agua Recuperada
 Octubre 1998 - Septiembre 2004

Agua Recuperada										
Municipio	Localidad	Volumen Recuperado (en litros por segundo)	Tubería Instalada (en metros)							Total
			Oct.-Dic. 1998	Ene.- Dic. 1999	Ene.- Dic. 2000	Ene.-Dic. 2001	Ene.- Dic. 2002	Ene.- Dic. 2003	Ene.-Sep. 2004	
Chihuahua	Chihuahua	550	2,860	13,418	24,920	39,306	61,345	27,289	25,000	194,138
Juárez	Juárez	3,500								

Notas:

- 1).- Dentro del período Enero - Septiembre 2004, Agosto y Septiembre son proyectados
- 2).- En Cd. Juárez el Agua Recuperada se utiliza en su totalidad para riego en el Valle de Juárez, y riego de parques y jardines.



Proyectos realizados para Infraestructura de Saneamiento Octubre 2003 - Septiembre 2004

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Capacidad Proyectada (LPS)	Costo Estimado de Obra (en miles)	Beneficiados (Personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar			
Aldama					
Aldama		1		En elaboración	
Allende					
Estación Adela		1	0.5	751.5	220
Bachíniva					
San José		1		En elaboración	
Buenaventura					
Ricardo Flores Magón		1	6.7	1,981.0	2,355
Ricardo Flores Magón		1	6.7	995.0	2,355
Carichí					
Ciénega de Ojos Azules		1	1.6	1,187.4	626
Coronado					
La Conquista		1		En elaboración	
San Pedro		1		En elaboración	
Cuauhtémoc					
La Quemada		1	2.3	925.9	1,090
Unión Campesina		1	0.8	916.0	294
Guadalupe y Calvo					
Atascaderos		1		En elaboración	
El Pinito		1		En elaboración	
Guazapares					
Guazapares		1	0.3	668.7	116
Ignacio Zaragoza					
Francisco I. Madero		1	1.6	907.4	758
Jiménez					
Ej. San Luis		1	1.0	710.2	250
Jiménez		1	187.0	15,571.7	35,309
Jiménez		1		En elaboración	
López					
Octaviano López		1	8.0	1,185.3	2,148
Salaices		1	1.2	540.6	435
Madera					
Nuevo Madera		1		En elaboración	



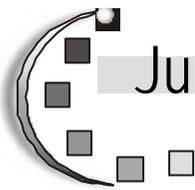


Proyectos realizados para Infraestructura de Saneamiento
 Octubre 2003 - Septiembre 2004

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Capacidad Proyectada (LPS)	Costo Estimado de Obra (en miles)	Beneficiados (Personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar			
Maguarichi					
Maquarichi	1		1.1	1,023.5	648
Matamoros					
Los Charcos		1	0.6	330.0	247
Meoqui					
Meoqui Norte		1	45.0	8,846.0	6,691
Meoqui, C.B.T.A.		1	2.5	1,238.0	1,080
Potrero del Llano		1	0.9	936.0	515
Moris					
Moris		1	2.3	1,314.3	1,193
Namiquipa					
Colonia Independencia		1	2.1	734.2	927
Ojinaga					
Ojinaga (Paquete #4)		1	109.0	1,900.0	21,179
Ojinaga (Paquete #5)		1	109.0	3,920.0	21,179
Ojinaga (Paquete #6)		1	109.0	7,445.0	21,179
Ojinaga (Reproyecto)		1	109.0	22,355.0	21,179
Riva Palacio					
El Encino		1	0.1	286.8	80
Guadalupe		1	0.2	312.9	90
La Noria		1	0.2	333.0	90
La Noria		1	0.2	332.7	74
Rosales					
La Garita		1	1.6	1,839.0	655
Santa Isabel					
San Miguel de los Anchondo	1		1.2	1,009.5	502
Satevó					
Los Ruices		1	0.2	117.5	74
Urique					
Bahuichivo "Sur"	1			En elaboración	
San Rafael Planta Norte	1		2.7	2,475.3	925
San Rafael Planta Sur	1		1.8	2,464.7	617
Urique	1		2.0	1,571.0	922

Nota: Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados





Estudios realizados para Infraestructura de Saneamiento Octubre 2003 - Septiembre 2004

Municipio Localidad	Tipo de Infraestructura		Capacidad Proyectada (LPS)	Costo Estimado de Obra (en miles)	Beneficiados (Personas)
	Planta de Tratamiento	Sistema Lagunar			
Camargo					
Camargo	1		140.0	Por determinar	44,630
Camargo	1		140.0	Por determinar	44,630
Cauhtémoc					
Cauhtémoc	1		300.0	Por determinar	110,065
Cauhtémoc	1		300.0	Por determinar	110,065
Chihuahua					
Chihuahua	1		2500.0	Por determinar	693,036
Chihuahua	1		2500.0	Por determinar	693,036
Delicias					
Delicias	1		390.0	Por determinar	123,389
Delicias	1		390.0	Por determinar	123,389
Hidalgo del Parral					
Hidalgo del Parral	1		300.0	Por determinar	112,071
Hidalgo del Parral	1		300.0	Por determinar	112,071
Jiménez					
Jiménez	1		100 *	15,571.7	35,309
Jiménez	1		100 *	15,571.7	35,309
Juárez					
Juárez (Loma Blanca)	1		2000.0	Por determinar	451,991
Juárez (Loma Blanca)	1		2000.0	Por determinar	451,991
Nuevo Casas Grandes					
Nuevo Casas Grandes	1		200.0	Por determinar	65,087
Nuevo Casas Grandes	1		200.0	Por determinar	65,087

Notas:

- 1).- Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados
- 2).- La Capacidad Proyectada se determinó en 100 Litros por segundo conforme al decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 1992.





Proyectos, Validaciones y Servicios de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario, Geofísicos y Geohidrológicos en el Estado Enero - Septiembre 2004

Acciones / Localidades	Realizado	Programado	Total
	Ene. - Jun. 2004	Jul.-Sep. 2004	
Proyectos *	481	651	1,132
Localidades Beneficiadas	205	95	300

* Incluyen 81 estudios geohidrológicos con 569 sondeos, así como también 33 proyectos de alcantarillado sanitario, 7 validaciones y 60 revisiones de proyectos de alcantarillado en diversos municipios del estado.

Servicio Electromecánico

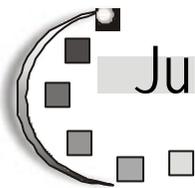
Acciones / Localidades	Realizado	Programado	Total
	Ene. - Jun. 2004	Jul.-Sep. 2004	
Servicios	369	237	606
Localidades Beneficiadas	369	237	606
Kms. Recorridos	150,200	102,998	253,198

Nota: Con Recursos Propios de la JCAS se dotó a Comunidades Rurales de los servicios de reparación de equipos de bombeo, suministro de tramos de columna para pozos, piezas especiales, etc.

Estaciones Meteorológicas

Acciones / Localidades	Realizado	Programado	Total
	Ene. - Jun. 2004	Jul.-Sep. 2004	
Instaladas y en funcionamiento	29		29
Localidades Beneficiadas	27		27

Nota: En Coordinación con la Unidad Estatal de Protección Civil de Gobierno del Estado, se ha dado mantenimiento a las estaciones meteorológicas.



Acciones Realizadas	Realizado						Programado			Acumulado
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	
Equipos de Hipoclorito de Sodio Rehabilitados	39	58	77	67	49	72	72	72	72	578
Equipos de Gas Cloro Rehabilitados	5	4	14	6	10	9	9	9	9	75
Visitas de Inspección efectuadas a Equipo	69	79	110	107	108	118	118	118	118	945
Kilómetros Recorridos	16,632	18,108	22,948	17,512	22,721	24,480	24,480	24,480	24,480	195,841
Hipoclorito de Sodio suministrado (Kgs)	2,100	3,000	4,435	4,110	9,640	4,761	4,761	4,761	4,761	42,329
Mantenimiento a Plantas de Ósmosis Inversa para remoción de Sales de Flúor y Arsénico	20	16	23	44	28	33	33	33	33	263
Suministro e instalación de equipos de Hipoclorito de Calcio		2	2	2	5	3	3	3	3	23
Suministro de gas cloro en localidades (JMAS)	35,452	33,623	36,647	37,176	38,716	40,189	42,283	41,938	41,185	347,209
Habitantes Beneficiados (en miles)	2,510	2,517	2,688	2,530	2,611	2,550	2,550	2,550	2,550	





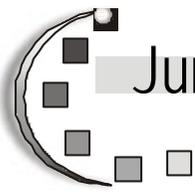
Inspección y Reparación de Fugas en el Estado Enero - Septiembre de 2004

Localidades	Realizado									Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	
	25	20	23	24	18	17	18	24	19	

Inspección en:	Realizado									Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	
	Red General (metros)	5,017	5,510	5,101	4,294	4,198	3,245	2,963	2,181	
Tomas Domiciliarias	2,543	2,656	2,280	2,236	2,368	2,298	2,183	1,818	1,541	19,923

Reparación en:	Realizado									Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	
	Red General (metros)	640	497	445	533	485	508	521	493	
Tomas Domiciliarias	2,420	2,301	2,010	2,010	2,149	2,243	2,150	1,808	1,438	18,529

Nota: Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados



Reparaciones realizadas para el Control de Fugas de Agua Potable Enero - Septiembre 2004

Reparaciones en:	Municipios			Total
	Chihuahua	Juárez	Otros Municipios	
La calle	2,413	2,187	1,169	5,769
El medidor	1,259	9,858	966	12,083
Toma / Poliducto	653	1,119	1,863	3,635
Caja de válvulas	0	231	85	316
Casa sola	132	348	138	618
Otros	0	147	963	1,110
Ocasionadas por Ecogas en la calle	104	0	0	104
Ocasionadas por Ecogas en toma	135	0	0	135
Total de Reparaciones	4,696	13,890	5,184	23,770

Inspección de Tubería y Tomas Domiciliarias	Chihuahua	Juárez	Otros	Total
Tubería (en Metros)	5,462	13,890	22,585	41,937
Tomas Domiciliarias	2,169	12,682	5,536	20,387

Nota: Dentro de este período, Agosto y Septiembre son proyectados





Cultura del Agua instrumentado en Coordinación con las Juntas Municipales de Agua y Saneamiento en el Estado. Enero - Septiembre 2004

Acciones				
Nivel	Atendidas (Ene.- Jun. 2004)		Programadas (Jul.-Sep. 2004)	
	Escuelas	Alumnos	Escuelas	Alumnos
Preescolar	71	6,173	52	4,012
Primaria	99	19,756	79	12,800
Secundaria	31	6,862	26	13,977
Preparatoria	13	1,348	16	2,476
Universidad	5	360	8	2,550
Total	219	34,499	181	35,815

Empresas atendidas y Personal			
Acciones	Atendidas (Ene.- Jun. 2004)	Programadas (Jul.-Sep. 2004)	Total
Empresas	83	73	156
Personal	18,584	9,400	27,984

Eventos y Programas Especiales			
Tipo	Realizados (Ene.- Jun. 2004)	Programados (Jul.-Sep. 2004)	Total
Eventos	17	47	64
Programas	14	8	22

Spots y Publicidad en Prensa, Radio y Televisión.			
Medios	Realizados (Ene.- Jun. 2004)	Programados (Jul.-Sep. 2004)	Total
Prensa	243	148	391
Radio	7,993	9,211	17,204
Televisión	258	2,167	2,425
Otros	19	480	499

Nota: En la instrumentación de este programa participan las Juntas Municipales de Agua y Saneamiento de Chihuahua, Cuauhtémoc, Buenaventura, Delicias, Hidalgo del Parral, Nuevo Casas Grandes, Lázaro Cárdenas, Meoqui, Juárez, Ojinaga, Saucillo y Camargo. También dentro del programa federal de Cultura del Agua participaron las Presidencias Municipales de Aldama, Chihuahua, Madera y Dr. Belisario Domínguez

