



ANEXO 1

GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CRUDAS DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, DEL RASTRO MUNICIPAL DE AGUASCALIENTES Y LA PROVIDENCIA

CUADRO A1.1 GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CRUDAS DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, DEL RASTRO MUNICIPAL DE AGUASCALIENTES Y LA PROVIDENCIA

PROYECCIÓN DE ARC PARA SAN FRANCISCO DE LOS ROMO (LPS)

Incremento	San Francisco	1.0500
	Providencia	1.0300
	Rastro	1.0300

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Concepto	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
San Francisco	18.30	19.2150	20.1758	21.1845	22.2438	23.3560	24.5238	25.7499	27.0374	28.3893	29.8088
Providencia	1.15	1.1845	1.2200	1.2566	1.2943	1.3332	1.3732	1.4144	1.4568	1.5005	1.5455
Rastro	21.82	22.4746	23.1488	23.8433	24.5586	25.2954	26.0542	26.8358	27.6409	28.4702	29.3243
TOTAL ARC	41.27	42.87	44.54	46.28	48.10	49.98	51.95	54.00	56.14	58.36	60.68
TOTAL ARC		1,352,078	1,404,759	1,459,627	1,516,778	1,576,311	1,638,331	1,702,948	1,770,278	1,840,439	1,913,558
Volumen ARC M³	16,175,107										

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Concepto	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
San Francisco	31.2992	32.8642	34.5074	36.2327	38.0444	39.9466	41.9439	44.0411	46.2432	48.5553	
Providencia	1.5919	1.6396	1.6888	1.7395	1.7917	1.8454	1.9008	1.9578	2.0165	2.0770	
Rastro	30.2040	31.1101	32.0434	33.0047	33.9948	35.0147	36.0651	37.1471	38.2615	39.4093	
TOTAL ARC	63.10	65.61	68.24	70.98	73.83	76.81	79.91	83.15	86.52	90.04	
TOTAL ARC		1,989,766	2,069,200	2,152,004	2,238,329	2,328,331	2,422,176	2,520,037	2,622,093	2,728,533	2,839,556
Volumen ARC M³	23,910,025										
Volumen total ARC M³	40,085,132										

La tasa de crecimiento de San Francisco de los Romo es del 5% anual

La tasa de crecimiento del rastro y la Providencia es del 3% anual

Fuente: INEGI, Censo de población y vivienda de 1995.

PTAR SAN FRANCISCO
GENERACIÓN DE ARC (M³/AÑO)

AÑO	1998 0	1999 1	2000 2	2001 3	2002 4	2003 5	2004 6	2005 7	2006 8	2007 9	2008 10
ARC (LPS)	18.30	19.22	20.18	21.18	22.24	23.36	24.52	25.75	27.04	28.39	29.81
ARC (M³)	577,109	605,964	636,262	668,076	701,479	736,553	773,381	812,050	852,653	895,285	940,049
MÓDULO	25 LPS										
AÑO	2009 11	2010 12	2011 13	2012 14	2013 15	2014 16	2015 17	2016 18	2017 19	2018 20	
ARC (LPS)	31.30	32.86	34.51	36.23	38.04	39.95	41.94	44.04	46.24	48.56	
ARC (M³)	987,052	1,036,404	1,088,225	1,142,636	1,199,768	1,259,756	1,322,744	1,388,881	1,458,325	1,531,241	
VOLUMEN TOTAL DE ART	20,036,786										

PTAR RASTRO
GENERACIÓN DE ARC (M³/AÑO)

AÑO	1998 0	1999 1	2000 2	2001 3	2002 4	2003 5	2004 6	2005 7	2006 8	2007 9	2008 10
ARC (LPS)	22.97	23.66	24.37	25.10	25.85	26.63	27.43	28.25	29.10	29.97	30.87
ARC (M ³)	724,382	746,113	768,497	791,552	815,298	839,757	864,950	890,898	917,625	945,154	973,509
MÓDULO	25 LPS										
AÑO	2009 11	2010 12	2011 13	2012 14	2013 15	2014 16	2015 17	2016 18	2017 19	2018 20	
ARC (LPS)	31.80	32.75	33.73	34.74	35.79	36.86	37.97	39.10	40.28	41.49	
ARC (M ³)	1,002,714	1,032,795	1,063,779	1,095,693	1,128,563	1,162,420	1,197,293	1,233,212	1,270,208	1,308,314	
VOLUMEN TOTAL DE ART		20,048,346									