

# REVISIÓN DE DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS DEL VALLE DE MÉXICO Y TULA.

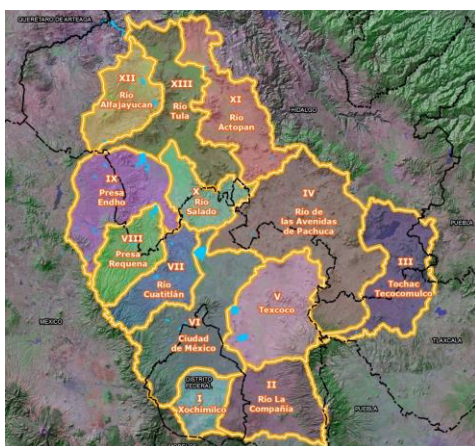


Año de ejecución: 2010

N° de contrato: OAVMDT- MEX-10-429-RF-L

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.

Las cuencas del Valle de México y Tula inician en el sur u suroriente del Valle de México y termina antes de la confluencia con el Río San Juan. La cuenca del Valle de México tiene una superficie de 9,674 km<sup>2</sup> y la cuenca del río Tula 6,557 km<sup>2</sup>.



Como resultado del estudio de disponibilidad se presenta la tabla resumen, en donde se observa que la disponibilidad es mínima.

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ev	Av	Ab	Ry	Ab - Ry	D
1	Xochimilco	44.86	-	11.23	101.41	-	-	0.61	-	134.43	134.35	0.06	0.06
2	Río de la Compañía	78.27	-	9.95	82.12	-	-	-	-	150.43	150.37	0.06	0.06
3	Tochac - Tecocomulco	77.28	-	5.41	84.0	-	-	37.37	-	40.89	40.88	0.02	0.02
4	Avenidas de Pachuca	123.98	40.89	15.01	59.45	-	-	-	-	209.29	209.21	0.09	0.09
5	Texcoco	82.14	-	13.00	31.99	-	-	13.39	-	87.70	87.72	0.04	0.04
6	Ciudad de México	192.10	581.92	616.97	860.78	-484.02	43.91	26.32	-	1,461.60	1,460.71	0.89	0.89
7	Cuatitlán	63.84	-	92.47	146.49	5.20	-	4.59	-	139.50	139.34	0.15	0.15
8	Requena	159.95	-	32.51	12.53	-	81.92	10.71	0.23	47.50	47.51	0.05	0.05
9	Entho	99.68	1,190.20	143.08	33.28	12.80	990.92	17.57	0.23	184.78	183.29	1.49	1.49
10	Río Salado	42.68	469.23	491.89	248.69	201.82	51.81	-	-	418.74	415.97	3.37	3.37
11	Río Actopan	40.72	-	385.67	144.20	326.02	15.20	-	-	110.01	108.12	0.89	0.89
12	Río Alfajayucan	35.33	-	129.46	1.28	160.23	4.88	6.92	0.70	54.47	56.58	2.11	-
13	Río Tula	50.95	713.52	659.76	336.79	491.41	118.88	-	-	814.03	801.22	12.80	12.80
<b>Totales</b>		<b>1,111.75</b>	<b>713.52</b>	<b>2,556.41</b>	<b>2,055.50</b>	<b>4,888.81</b>	<b>1,307.56</b>	<b>119.52</b>	<b>-1.25</b>	<b>868.50</b>	<b>3,834.71</b>	<b>12.80</b>	

Los objetivos del estudio son:

Determinar la oferta y demanda actuales por subcuenca, con la finalidad de que sirva de apoyo para la planeación, administración y manejo del recurso en un futuro.

Cuantificar los volúmenes de los diferentes usos de agua superficial, volúmenes de reuso y los volúmenes sobrantes.

Elaborar un modelo en computadora para realizar el Balance Hidrológico de las subcuencas del Valle de México y Tula en forma mensual y anual, que pueda ser actualizado para los siguientes años.

Para el estudio de disponibilidad la zona en estudio se dividió en 13 cuencas.

Ficha de resumen de Proyecto.

