

**ANEJO 9.- ARCHIVO DEL MODELO EN SWMM 5
DE LA CUENCA “ENSANCHE”**

ENSANCHE.inp

[TITLE]

[OPTIONS]

FLOW_UNITS LPS
INFILTRATION HORTON
FLOW_ROUTING DYNWAVE
START_DATE 01/10/2009
START_TIME 00:00:00
REPORT_START_DATE 01/10/2009
REPORT_START_TIME 00:00:00
END_DATE 02/11/2009
END_TIME 23:50:00
SWEEP_START 01/01
SWEEP_END 12/31
DRY_DAYS 0
REPORT_STEP 00:05:00
WET_STEP 00:05:00
DRY_STEP 01:00:00
ROUTING_STEP 0:00:30
ALLOW_PONDING YES
INERTIAL_DAMPING NONE
VARIABLE_STEP 0.75
LENGTHENING_STEP 0
MIN_SURFAREA 0
NORMAL_FLOW_LIMITED SLOPE
SKIP_STEADY_STATE NO
FORCE_MAIN_EQUATION D-W
LINK_OFFSETS DEPTH
MIN_SLOPE 0

[EVAPORATION]

;;Type Parameters
;;-----
CONSTANT 0.0

[RAINGAGES]

;; Rain Time Snow Data
;;Name Type Intrvl Catch Source
;;-----
PLUVIÓMETRO VOLUME 0:10 1.0 TIMESERIES LLUVIAS

[SUBCATCHMENTS]

;;
;;Name Raingage Total Pcnt. Pcnt. Curb Snow
;;Name Raingage Outlet Area Imperv Width Slope Length Pack
;;-----
SC-1 PLUVIÓMETRO N-61 0.2116 100 84.5 1.0 0
SC-2 PLUVIÓMETRO N-60 0.0604 100 25.7 1.0 0
SC-3 PLUVIÓMETRO N-2 0.1565 100 55.6 1.0 0
SC-4 PLUVIÓMETRO N-41 0.0447 100 30.12 1.0 0
SC-5 PLUVIÓMETRO N-40 0.2802 100 101.82 1.0 0
SC-6 PLUVIÓMETRO N-2 0.1572 100 55.1 1.0 0
SC-7 PLUVIÓMETRO N-62 0.1659 100 65.65 1.0 0
SC-8 PLUVIÓMETRO N-64 0.2700 100 80.6 1.0 0
SC-9 PLUVIÓMETRO N-4 0.1474 100 50.93 1.0 0
SC-10 PLUVIÓMETRO N-39 0.3168 100 76.65 1.0 0

SC-11	PLUVIÓMETRO	N-6	0.0575	100	79.83	1.0	0
SC-12	PLUVIÓMETRO	N-6	0.0430	100	62.78	1.0	0
SC-13	PLUVIÓMETRO	N-7	0.0811	100	102.5	1.0	0
SC-14	PLUVIÓMETRO	N-9	0.0107	100	20.84	1.0	0
SC-15	PLUVIÓMETRO	N-9	0.0222	100	19.17	1.0	0
SC-16	PLUVIÓMETRO	N-9	0.1035	100	79.53	1.0	0
SC-17	PLUVIÓMETRO	N-9	0.1035	100	79.53	1.0	0
SC-18	PLUVIÓMETRO	N-10	0.0194	100	22.75	1.0	0
SC-19	PLUVIÓMETRO	N-69	0.0723	100	16.04	1.0	0
SC-20	PLUVIÓMETRO	N-11	0.1145	100	77	1.0	0
SC-21	PLUVIÓMETRO	N-13	0.1110	100	82	1.0	0
SC-22	PLUVIÓMETRO	N-14	0.0477	100	29.62	1.0	0
SC-23	PLUVIÓMETRO	N-18	0.1267	100	76.85	1.0	0
SC-24	PLUVIÓMETRO	N-65	0.1014	99.5	6.5	0.495	0
SC-25	PLUVIÓMETRO	N-22	0.0169	100	26.61	1.0	0
SC-26	PLUVIÓMETRO	N-22	0.0167	100	27	1.0	0
SC-27	PLUVIÓMETRO	N-22	0.0490	100	41.8	1.0	0
SC-28	PLUVIÓMETRO	N-22	0.0366	100	32.13	1.0	0
SC-29	PLUVIÓMETRO	N-25	0.0250	100	30.69	1.0	0
SC-30	PLUVIÓMETRO	N-2	0.2591	100	24.2	5.64	0
SC-31	PLUVIÓMETRO	N-26	0.0400	100	36.63	1.0	0
SC-32	PLUVIÓMETRO	N-25	0.1070	93	81	1.0	0
SC-33	PLUVIÓMETRO	N-1	0.3443	97	13.88	3.58	0
SC-34	PLUVIÓMETRO	N-4	0.1082	100	13	0.38	0
SC-35	PLUVIÓMETRO	N-5	0.1430	100	9.70	0.77	0
SC-36	PLUVIÓMETRO	N-27	0.0580	100	61.23	1.0	0
SC-37	PLUVIÓMETRO	N-23	0.4513	95	99.89	1.0	0
SC-38	PLUVIÓMETRO	N-83	0.2000	90	66.76	1.0	0
SC-39	PLUVIÓMETRO	N-57	0.3495	80	73.32	1.0	0
SC-40	PLUVIÓMETRO	N-28	0.1465	100	51.97	1.0	0
SC-41	PLUVIÓMETRO	N-67	0.0549	100	34.06	1.0	0
SC-42	PLUVIÓMETRO	N-21	0.4599	86	141.54	1.0	0
SC-43	PLUVIÓMETRO	N-20	0.1720	82	45.12	1.0	0
SC-44	PLUVIÓMETRO	N-54	0.1995	98	58.88	1.0	0
SC-45	PLUVIÓMETRO	N-56	0.4863	74	96.83	1.0	0
SC-46	PLUVIÓMETRO	N-83	0.1345	98	34.15	1.0	0
SC-47	PLUVIÓMETRO	N-66	0.0990	100	38.98	1.0	0
SC-48	PLUVIÓMETRO	N-17	0.0699	100	39.83	1.0	0
SC-49	PLUVIÓMETRO	N-47	0.1238	100	51.2	1.0	0
SC-50	PLUVIÓMETRO	N-47	0.0542	100	21.47	1.0	0
SC-51	PLUVIÓMETRO	N-9	0.2348	100	97.79	1.0	0
SC-52	PLUVIÓMETRO	N-48	0.1980	100	107.90	1.0	0
SC-53	PLUVIÓMETRO	N-46	0.1364	100	85	1.0	0
SC-54	PLUVIÓMETRO	N-43	0.1606	100	85	1.0	0
SC-55	PLUVIÓMETRO	N-45	0.0368	100	33.00	1.0	0
SC-56	PLUVIÓMETRO	N-44	0.0491	100	42.84	1.0	0
SC-57	PLUVIÓMETRO	N-62	0.2979	100	92.43	1.0	0
SC-58	PLUVIÓMETRO	N-8	0.1900	98	12	3.86	0
SC-59	PLUVIÓMETRO	N-11	0.0900	99	8.25	1.65	0
SC-60	PLUVIÓMETRO	N-43	0.3437	100	80.72	1.0	0
SC-61	PLUVIÓMETRO	N-12	0.1350	100	11.91	6.64	0
SC-62	PLUVIÓMETRO	N-14	0.0205	100	5	13.64	0
SC-63	PLUVIÓMETRO	N-14	0.3614	99.5	14.64	0.6	0
SC-64	PLUVIÓMETRO	N-48	0.3156	100	113.69	1.0	0
SC-65	PLUVIÓMETRO	N-21	0.1850	3	230	27.78	0
SC-66	PLUVIÓMETRO	N-15	0.1170	100	11.44	3	0
SC-67	PLUVIÓMETRO	N-55	0.1973	100	48.15	1.0	0
SC-68	PLUVIÓMETRO	N-54	0.2134	100	56.97	1.0	0

SC-69	PLUVIÓMETRO	N-55	0.2700	98	56.06	1.0	0
SC-70	PLUVIÓMETRO	N-56	0.3123	90	56.14	1.0	0
SC-71	PLUVIÓMETRO	N-15	0.0820	100	10.65	10.9	0
SC-72	PLUVIÓMETRO	N-3	0.2250	100	16	4.8	0
SC-73	PLUVIÓMETRO	N-41	0.1700	84	35.56	5.31	0
SC-74	PLUVIÓMETRO	N-58	0.2218	100	52.72	1.0	0
SC-75	PLUVIÓMETRO	N-68	0.0789	100	27.89	1.0	0
SC-76	PLUVIÓMETRO	N-59	0.3951	100	103.56	1.0	0
SC-77	PLUVIÓMETRO	N-63	0.1193	100	11.68	5.2	0
SC-78	PLUVIÓMETRO	N-68	0.0466	100	26.48	1.0	0
SC-79	PLUVIÓMETRO	N-35	0.0340	100	17.44	1.0	0
SC-80	PLUVIÓMETRO	N-53	0.1939	100	99.08	1.0	0
SC-81	PLUVIÓMETRO	N-50	0.4046	100	105.5	1.0	0
SC-82	PLUVIÓMETRO	N-35	0.1008	100	27.49	1.0	0
SC-83	PLUVIÓMETRO	N-63	0.1130	100	12.36	0.253	0
SC-84	PLUVIÓMETRO	N-42	0.1600	96	12.67	3.32	0
SC-85	PLUVIÓMETRO	N-49	0.6721	100	115.64	1.0	0
SC-86	PLUVIÓMETRO	N-42	0.1650	100	10	1.0	0
SC-87	PLUVIÓMETRO	N-51	0.1890	100	34	1.0	0
SC-88	PLUVIÓMETRO	N-50	0.5046	100	94.49	1.0	0
SC-89	PLUVIÓMETRO	N-53	0.2324	100	94.42	1.0	0
SC-90	PLUVIÓMETRO	N-30	0.0751	100	27.75	1.0	0
SC-91	PLUVIÓMETRO	N-30	0.0631	100	28.83	1.0	0
SC-92	PLUVIÓMETRO	N-59	0.3580	100	141.22	1.0	0
SC-93	PLUVIÓMETRO	N-70	0.0637	100	24.99	1.0	0
SC-94	PLUVIÓMETRO	N-49	0.1219	100	159	1.0	0
SC-95	PLUVIÓMETRO	N-9	0.0247	100	7.28	0.05	0
SC-96	PLUVIÓMETRO	N-9	0.1160	100	104	0.05	0
SC-97	PLUVIÓMETRO	N-10	0.0170	100	5.18	0.05	0
SC-98	PLUVIÓMETRO	N-16	0.2060	100	9	2.55	0
SC-99	PLUVIÓMETRO	N-29	0.0850	100	10	2.4	0
SC-100	PLUVIÓMETRO	N-17	0.1850	100	8.62	1.374	0
SC-101	PLUVIÓMETRO	N-29	0.1400	100	10	4.61	0
SC-102	PLUVIÓMETRO	N-70	0.2380	56.5	34.15	3.845	0
SC-103	PLUVIÓMETRO	N-38	0.2543	100	18.2	0.13	0
SC-104	PLUVIÓMETRO	N-23	0.1712	100	12.25	3.294	0
SC-105	PLUVIÓMETRO	N-26	0.0350	100	20.8	1.0	0
SC-106	PLUVIÓMETRO	N-24	0.1147	100	76.43	1.0	0
SC-107	PLUVIÓMETRO	N-36	0.1170	100	28.2	1.0	0
SC-108	PLUVIÓMETRO	N-52	0.2530	100	65.77	1.0	0
SC-109	PLUVIÓMETRO	N-19	0.0767	100	11.8	4.389	0
SC-110	PLUVIÓMETRO	N-22	0.0180	100	3.5	2.7	0
SC-111	PLUVIÓMETRO	N-24	0.0267	100	6.5	2	0
SC-112	PLUVIÓMETRO	N-30	0.1700	99.5	10.5	2.37	0
SC-113	PLUVIÓMETRO	N-30	0.620	100	10.5	2	0
SC-114	PLUVIÓMETRO	N-34	0.1100	99.5	10	2.28	0
SC-115	PLUVIÓMETRO	N-35	0.0320	100	10	0.7	0
SC-116	PLUVIÓMETRO	N-36	0.0810	99.5	10	3.52	0
SC-117	PLUVIÓMETRO	N-52	0.0600	100	10	0.62	0
SC-118	PLUVIÓMETRO	N-87	0.1020	100	8	4.05	0
SC-119	PLUVIÓMETRO	N-32	0.0763	100	8	4.4	0
SC-120	PLUVIÓMETRO	N-37	0.1870	100	12.14	6.4	0
SC-121	PLUVIÓMETRO	N-31	0.0470	100	10.5	2.934	0
SC-122	PLUVIÓMETRO	N-7	0.0311	100	3.80	1.2	0

[SUBAREAS]

::Subcatchment	N-Imperv	N-Perv	S-Imperv	S-Perv	PctZero	RouteTo	PctRouted
::-----							

SC-59	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-60	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-61	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-62	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-63	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-64	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-65	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-66	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-67	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-68	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-69	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-70	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-71	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-72	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-73	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-74	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-75	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-76	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-77	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-78	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-79	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-80	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-81	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-82	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-83	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-84	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-85	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-86	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-87	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-88	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-89	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-90	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-91	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-92	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-93	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-94	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-95	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-96	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-97	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-98	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-99	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-100	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-101	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-102	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-103	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-104	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-105	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-106	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-107	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-108	0.015	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-109	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-110	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-111	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-112	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-113	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-114	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-115	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-116	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET

SC-117	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-118	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-119	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-120	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-121	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET
SC-122	0.011	0.20	0.60	3.00	0	OUTLET

[INFILTRATION]

;;Subcatchment	MaxRate	MinRate	Decay	DryTime	MaxInfil
SC-1	75.0	12.5	2	7	0
SC-2	75.0	12.5	2	7	0
SC-3	75.0	12.5	2	7	0
SC-4	75.0	12.5	2	7	0
SC-5	75.0	12.5	2	7	0
SC-6	75.0	12.5	2	7	0
SC-7	75.0	12.5	2	7	0
SC-8	75.0	12.5	2	7	0
SC-9	75.0	12.5	2	7	0
SC-10	75.0	12.5	2	7	0
SC-11	75.0	12.5	2	7	0
SC-12	75.0	12.5	2	7	0
SC-13	75.0	12.5	2	7	0
SC-14	75.0	12.5	2	7	0
SC-15	75.0	12.5	2	7	0
SC-16	75.0	12.5	2	7	0
SC-17	75.0	12.5	2	7	0
SC-18	75.0	12.5	2	7	0
SC-19	75.0	12.5	2	7	0
SC-20	75.0	12.5	2	7	0
SC-21	75.0	12.5	2	7	0
SC-22	75.0	12.5	2	7	0
SC-23	75.0	12.5	2	7	0
SC-24	75.0	12.5	2	7	0
SC-25	75.0	12.5	2	7	0
SC-26	75.0	12.5	2	7	0
SC-27	75.0	12.5	2	7	0
SC-28	75.0	12.5	2	7	0
SC-29	75.0	12.5	2	7	0
SC-30	75.0	12.5	2	7	0
SC-31	75.0	12.5	2	7	0
SC-32	75.0	12.5	2	7	0
SC-33	75.0	12.5	2	7	0
SC-34	75.0	12.5	2	7	0
SC-35	75.0	12.5	2	7	0
SC-36	75.0	12.5	2	7	0
SC-37	75.0	12.5	2	7	0
SC-38	75.0	12.5	2	7	0
SC-39	75.0	12.5	2	7	0
SC-40	75.0	12.5	2	7	0
SC-41	75.0	12.5	2	7	0
SC-42	75.0	12.5	2	7	0
SC-43	75.0	12.5	2	7	0
SC-44	75.0	12.5	2	7	0
SC-45	75.0	12.5	2	7	0
SC-46	75.0	12.5	2	7	0
SC-47	75.0	12.5	2	7	0
SC-48	75.0	12.5	2	7	0

SC-49	75.0	12.5	2	7	0
SC-50	75.0	12.5	2	7	0
SC-51	75.0	12.5	2	7	0
SC-52	75.0	12.5	2	7	0
SC-53	75.0	12.5	2	7	0
SC-54	75.0	12.5	2	7	0
SC-55	75.0	12.5	2	7	0
SC-56	75.0	12.5	2	7	0
SC-57	75.0	12.5	2	7	0
SC-58	75.0	12.5	2	7	0
SC-59	75.0	12.5	2	7	0
SC-60	75.0	12.5	2	7	0
SC-61	75.0	12.5	2	7	0
SC-62	75.0	12.5	2	7	0
SC-63	75.0	12.5	2	7	0
SC-64	75.0	12.5	2	7	0
SC-65	75.0	12.5	2	7	0
SC-66	75.0	12.5	2	7	0
SC-67	75.0	12.5	2	7	0
SC-68	75.0	12.5	2	7	0
SC-69	75.0	12.5	2	7	0
SC-70	75.0	12.5	2	7	0
SC-71	75.0	12.5	2	7	0
SC-72	75.0	12.5	2	7	0
SC-73	75.0	12.5	2	7	0
SC-74	75.0	12.5	2	7	0
SC-75	75.0	12.5	2	7	0
SC-76	75.0	12.5	2	7	0
SC-77	75.0	12.5	2	7	0
SC-78	75.0	12.5	2	7	0
SC-79	75.0	12.5	2	7	0
SC-80	75.0	12.5	2	7	0
SC-81	75.0	12.5	2	7	0
SC-82	75.0	12.5	2	7	0
SC-83	75.0	12.5	2	7	0
SC-84	75.0	12.5	2	7	0
SC-85	75.0	12.5	2	7	0
SC-86	75.0	12.5	2	7	0
SC-87	75.0	12.5	2	7	0
SC-88	75.0	12.5	2	7	0
SC-89	75.0	12.5	2	7	0
SC-90	75.0	12.5	2	7	0
SC-91	75.0	12.5	2	7	0
SC-92	75.0	12.5	2	7	0
SC-93	75.0	12.5	2	7	0
SC-94	75.0	12.5	2	7	0
SC-95	75.0	12.5	2	7	0
SC-96	75.0	12.5	2	7	0
SC-97	75.0	12.5	2	7	0
SC-98	75.0	12.5	2	7	0
SC-99	75.0	12.5	2	7	0
SC-100	75.0	12.5	2	7	0
SC-101	75.0	12.5	2	7	0
SC-102	75.0	12.5	2	7	0
SC-103	75.0	12.5	2	7	0
SC-104	75.0	12.5	2	7	0
SC-105	75.0	12.5	2	7	0
SC-106	75.0	12.5	2	7	0

SC-107	75.0	12.5	2	7	0
SC-108	75.0	12.5	2	7	0
SC-109	75.0	12.5	2	7	0
SC-110	75.0	12.5	2	7	0
SC-111	75.0	12.5	2	7	0
SC-112	75.0	12.5	2	7	0
SC-113	75.0	12.5	2	7	0
SC-114	75.0	12.5	2	7	0
SC-115	75.0	12.5	2	7	0
SC-116	75.0	12.5	2	7	0
SC-117	75.0	12.5	2	7	0
SC-118	75.0	12.5	2	7	0
SC-119	75.0	12.5	2	7	0
SC-120	75.0	12.5	2	7	0
SC-121	75.0	12.5	2	7	0
SC-122	75.0	12.5	2	7	0

[JUNCTIONS]

;;	Invert	Max.	Init.	Surcharge	Ponded
;;Name	Elev.	Depth	Depth	Depth	Area
;;-----					
N-2	224.52	3.8	0	3.8	0
N-3	226.23	3.5	0	3.5	0
N-4	232.91	5	0	5	0
N-5	232.4	6	0	6	0
N-6	235	3.1	0	3.1	0
N-7	236.8	1.2	0	1.2	0
N-8	234.45	3.85	0	3.85	0
N-9	234.82	4.2	0	4.2	0
N-10	238.15	3.05	0	3.05	0
N-11	241.95	4.45	0	4.45	0
N-12	241.78	3.1	0	3.1	0
N-13	246.8	0.7	0	0.7	0
N-14	249.55	2	0	2	0
N-15	238.87	2.6	0	2.6	0
N-16	237.87	2.6	0	2.6	0
N-17	245.26	1.8	0	1.8	0
N-18	251.41	0.9	0	0.9	0
N-19	248.48	1.8	0	1.8	0
N-20	247.67	1.9	0	1.9	0
N-21	246.85	1.7	0	1.7	0
N-22	251.5	1.3	0	1.3	0
N-23	251.2	1.3	0	1.3	0
N-24	252.37	1.6	0	1.6	0
N-25	253.26	1.3	0	1.3	0
N-26	254.23	1.3	0	1.3	0
N-27	255.48	1.6	0	1.6	0
N-28	252.41	1.2	0	1.2	0
N-29	245.85	1.7	0	1.7	0
N-30	245.03	4.4	0	4.4	0
N-31	241.41	5	0	5	0
N-32	234.95	4.1	0	4.1	0
N-33	229.3	1.2	0	1.2	0
N-34	243.21	3.2	0	3.2	0
N-35	242	3.90	0	3.90	0
N-36	241.78	1.1	0	1.1	0
N-37	228.5	1.8	0	1.8	0
N-38	233.79	4	0	4	0

N-39	228.36	2.7	0	2.7	0
N-40	229.31	3	0	3	0
N-41	231.03	2.1	0	2.1	0
N-42	229.88	2.1	0	2.1	0
N-43	230.65	1.9	0	1.9	0
N-44	231.76	3.64	0	3.64	0
N-45	232.98	3.65	0	3.65	0
N-46	234.15	3.65	0	3.65	0
N-47	240.23	2.9	0	2.9	0
N-48	231.38	1.8	0	1.8	0
N-49	234.07	1.5	0	1.5	0
N-50	238.27	1.65	0	1.65	0
N-51	243.76	0.9	0	0.9	0
N-52	243.14	2.5	0	2.5	0
N-53	243.94	3	0	3	0
N-54	240.04	2.6	0	2.6	0
N-55	238.6	1.6	0	1.6	0
N-56	242.52	2.3	0	2.3	0
N-57	247.98	2.4	0	2.4	0
N-58	249.93	1.5	0	1.5	0
N-59	246.48	4	0	4	0
N-60	220.7	5.3	0	5.3	0
N-61	218.42	3.2	0	3.2	0
N-62	227.88	2.40	0	2.40	0
N-63	225.15	2	0	2	0
N-64	231.55	2.1	0	2.1	0
N-65	234.15	3	0	3	0
N-66	243.4	1.9	0	1.9	0
N-67	240.41	2.8	0	2.8	0
N-68	242.65	4.35	0	4.35	0
N-69	239.48	4.2	0	4.2	0
N-70	252.46	1.2	0	1.2	0
N-71	229.1	0.9	0	0.9	0
N-72	228.7	1.5	0	1.5	0
N-73	229	1.5	0	1.5	0
N-74	228.2	1.8	0	1.8	0
N-75	227.7	1.8	0	1.8	0
N-76	226.2	0.6	0	0.6	0
N-78	225.9	2	0	2	0
N-79	225.5	1.2	0	1.2	0
N-80	227.36	2.4	0	2.4	0
N-81	228.14	2.3	0	2.3	0
N-82	249.77	2.4	0	2.4	0
N-83	246.9	1.4	0	1.4	0
N-84	244.39	3	0	3	0
N-85	231.5	1.2	0	1.2	0
N-86	237.24	2	0	2	0
N-87	236	2	0	2	0
N-1	216.3	3.5	0	3.5	0

[OUTFALLS]

;;	Invert	Outfall	Stage/Table	Tide
;;Name	Elev.	Type	Time Series	Gate
;;-----				
V-02	221.88	FREE		NO
V-03	237.82	FREE		NO
V-01	215.6	FREE		NO

[CONDUITS]

;;	Inlet	Outlet	Manning	Inlet	Outlet	Init.	Max.	
;;Name	Node	Node	Length	N	Offset	Offset	Flow	Flow
T-1	N-61	N-1	121	0.012	0	0	0	0
T-2	N-60	N-61	74	0.012	0	0	0	0
T-3	N-2	N-60	43	0.012	0	0	0	0
T-4	N-3	N-2	29	0.012	0	0	0	0
T-5	N-80	N-3	10	0.012	0	0	0	0
T-6	N-40	N-80	69	0.012	0	0	0	0
T-7	N-64	N-81	54	0.012	0	0	0	0
T-8	N-81	N-3	11	0.012	0	0	0	0
T-9	N-5	N-39	132	0.012	0	0	0	0
T-10	N-39	N-3	36	0.012	0	0	0	0
T-11	N-4	N-5	63	0.012	0	0	0	0
T-12	N-6	N-5	11	0.012	0	0	0	0
T-13	N-38	N-4	61	0.012	0	0	0	0
T-14	N-65	N-38	79	0.012	0	0	0	0
T-15	N-7	N-6	64	0.012	0	0	0	0
T-16	N-45	N-5	28	0.012	0	0	0	0
T-17	N-46	N-45	83	0.012	0	0	0	0
T-18	N-8	N-46	40	0.012	0	0	0	0
T-19	N-9	N-8	31	0.012	0	0	0	0
T-20	N-10	N-9	94	0.012	0	0	0	0
T-21	N-69	N-10	6	0.012	0	0	0	0
T-22	N-11	N-69	31	0.012	0	0	0	0
T-23	N-13	N-69	78	0.012	0	0	0	0
T-24	N-63	N-2	113	0.012	0	0	0	0
T-25	N-62	N-63	49	0.012	0	0	0	0
T-26	N-41	N-62	59	0.012	0	0	0	0
T-27	N-79	N-63	115	0.012	0	0	0	0
T-29	N-78	N-79	11	0.012	0	0	0	0
T-31	N-76	N-79	27	0.012	0	0	0	0
T-32	N-75	N-76	53	0.012	0	0	0	0
T-33	N-74	N-75	11	0.012	0	0	0	0
T-34	N-37	N-74	30	0.012	0	0	0	0
T-35	N-49	N-37	64	0.012	0	0	0	0
T-36	N-36	N-49	110	0.012	0	0	0	0
T-37	N-51	N-36	47	0.012	0	0	0	0
T-38	N-72	N-78	93	0.012	0	0	0	0
T-39	N-71	N-72	29	0.012	0	0	0	0
T-40	N-42	N-71	51	0.012	0	0	0	0
T-41	N-43	N-42	58	0.012	0	0	0	0
T-42	N-44	N-43	67	0.012	0	0	0	0
T-43	N-5	N-44	53	0.012	0	0	0	0
T-44	N-48	N-42	88	0.012	0	0	0	0
T-45	N-73	N-72	48	0.012	0	0	0	0
T-46	N-33	N-73	35	0.012	0	0	0	0
T-47	N-16	N-73	68	0.012	0	0	0	0
T-48	N-15	N-16	5	0.012	0	0	0	0
T-49	N-47	N-15	54	0.012	0	0	0	0
T-50	N-12	N-47	39	0.012	0	0	0	0
T-51	N-66	N-47	45	0.012	0	0	0	0
T-52	N-67	N-15	25	0.012	0	0	0	0
T-53	N-17	N-67	38	0.012	0	0	0	0
T-54	N-14	N-17	38	0.012	0	0	0	0
T-55	N-21	N-17	84	0.012	0	0	0	0
T-56	N-20	N-21	70	0.012	0	0	0	0

T-57	N-19	N-20	64	0.012	0	0	0	0
T-58	N-23	N-19	64	0.012	0	0	0	0
T-59	N-22	N-23	11	0.012	0	0	0	0
T-60	N-24	N-22	48	0.012	0	0	0	0
T-61	N-25	N-24	15	0.012	0	0	0	0
T-62	N-26	N-25	35	0.012	0	0	0	0
T-63	N-27	N-24	90	0.012	0	0	0	0
T-64	N-54	N-16	66	0.012	0	0	0	0
T-65	N-56	N-54	87	0.012	0	0	0	0
T-66	N-29	N-56	80	0.012	0	0	0	0
T-67	N-57	N-29	59	0.012	0	0	0	0
T-68	N-82	N-57	31	0.012	0	0	0	0
T-69	N-28	N-82	28	0.012	0	0	0	0
T-70	N-70	N-28	8	0.012	0	0	0	0
T-71	N-58	N-29	76	0.012	0	0	0	0
T-72	N-83	N-29	32	0.012	0	0	0	0
T-73	N-59	N-30	50	0.012	0	0	0	0
T-74	N-30	N-68	25	0.012	0	0	0	0
T-75	N-68	N-31	40	0.012	0	0	0	0
T-76	N-53	N-34	40	0.012	0	0	0	0
T-77	N-34	N-35	54	0.012	0	0	0	0
T-78	N-52	N-35	86	0.012	0	0	0	0
T-79	N-35	N-31	127	0.012	0	0	0	0
T-80	N-29	N-84	6	0.012	0	0	0	0
T-81	N-84	N-31	132	0.012	0	0	0	0
T-82	N-31	N-32	111	0.012	0	0	0	0
T-83	N-32	N-85	106	0.012	0	0	0	0
T-84	N-85	N-33	12	0.012	0	0	0	0
T-85	N-50	N-86	24	0.012	0	0	0	0
T-86	N-86	N-87	10	0.012	0	0	0	0
T-87	N-87	N-32	10	0.012	0	0	0	0
T-88	N-55	N-32	56	0.012	0	0	0	0
T-89	N-18	N-14	72	0.012	0	0	0	0
T-91	N-63	V-02	52.14	0.012	0.5	0	0	0
T-92	N-36	V-03	43.76	0.012	0	0	0	0
T-93	N-1	V-01	11	0.012	0	0	0	0

[XSECTIONS]

;;Link	Shape	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4	Barrels
;;-----						
T-1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T-2	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T-3	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T-4	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-6	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T-7	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-8	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-9	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-10	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T-11	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-12	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-13	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-14	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-15	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-16	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T-17	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-18	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1

T-19	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-20	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-21	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-22	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-23	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-24	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-25	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-26	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-27	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-29	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-31	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-32	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-33	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-34	CIRCULAR	0.35	0	0	0	1
T-35	CIRCULAR	0.35	0	0	0	1
T-36	CIRCULAR	0.35	0	0	0	1
T-37	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-38	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-39	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T-40	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-41	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-42	CIRCULAR	0.35	0	0	0	1
T-43	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-44	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-45	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T-46	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T-47	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T-48	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T-49	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-50	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-51	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-52	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-53	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-54	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-55	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-56	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-57	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-58	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-59	CIRCULAR	0.2	0	0	0	1
T-60	CIRCULAR	0.2	0	0	0	1
T-61	CIRCULAR	0.25	0	0	0	1
T-62	CIRCULAR	0.25	0	0	0	1
T-63	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-64	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-65	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-66	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-67	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-68	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-69	CIRCULAR	0.2	0	0	0	1
T-70	CIRCULAR	0.2	0	0	0	1
T-71	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-72	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-73	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-74	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-75	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-76	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-77	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-78	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1

T-79	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-80	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-81	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T-82	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T-83	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T-84	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-85	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-86	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-87	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-88	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-89	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-91	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T-92	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T-93	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1

[LOSSES]

;;Link Inlet Outlet Average Flap Gate

;;-----

T-1	0.5	1.0	0	NO
T-2	0.5	1.0	0	NO
T-3	0.5	1.0	0	NO
T-4	0.5	1.0	0	NO
T-5	0.5	1.0	0	NO
T-6	0.5	1.0	0	NO
T-7	0.5	1.0	0	NO
T-8	0.5	1.0	0	NO
T-9	0.5	1.0	0	NO
T-10	0.5	1.0	0	NO
T-11	0.5	1.0	0	NO
T-12	0.5	1.0	0	NO
T-13	0.5	1.0	0	NO
T-14	0.5	1.0	0	NO
T-15	0.5	1.0	0	NO
T-16	0.5	1.0	0	NO
T-17	0.5	1.0	0	NO
T-18	0.5	1.0	0	NO
T-19	0.5	1.0	0	NO
T-20	0.5	1.0	0	NO
T-21	0.5	1.0	0	NO
T-22	0.5	1.0	0	NO
T-23	0.5	1.0	0	NO
T-24	0.5	1.0	0	NO
T-25	0.5	1.0	0	NO
T-26	0.5	1.0	0	NO
T-27	0.5	1.0	0	NO
T-29	0.5	1.0	0	NO
T-31	0.5	1.0	0	NO
T-32	0.5	1.0	0	NO
T-33	0.5	1.0	0	NO
T-34	0.5	1.0	0	NO
T-35	0.5	1.0	0	NO
T-36	0.5	1.0	0	NO
T-37	0.5	1.0	0	NO
T-38	0.5	1.0	0	NO
T-39	0.5	1.0	0	NO
T-40	0.5	1.0	0	NO
T-41	0.5	1.0	0	NO
T-42	0.5	1.0	0	NO

T-43	0.5	1.0	0	NO
T-44	0.5	1.0	0	NO
T-45	0.5	1.0	0	NO
T-46	0.5	1.0	0	NO
T-47	0.5	1.0	0	NO
T-48	0.5	1.0	0	NO
T-49	0.5	1.0	0	NO
T-50	0.5	1.0	0	NO
T-51	0.5	1.0	0	NO
T-52	0.5	1.0	0	NO
T-53	0.5	1.0	0	NO
T-54	0.5	1.0	0	NO
T-55	0.5	1.0	0	NO
T-56	0.5	1.0	0	NO
T-57	0.5	1.0	0	NO
T-58	0.5	1.0	0	NO
T-59	0.5	1.0	0	NO
T-60	0.5	1.0	0	NO
T-61	0.5	1.0	0	NO
T-62	0.5	1.0	0	NO
T-63	0.5	1.0	0	NO
T-64	0.5	1.0	0	NO
T-65	0.5	1.0	0	NO
T-66	0.5	1.0	0	NO
T-67	0.5	1.0	0	NO
T-68	0.5	1.0	0	NO
T-69	0.5	1.0	0	NO
T-70	0.5	1.0	0	NO
T-71	0.5	1.0	0	NO
T-72	0.5	1.0	0	NO
T-73	0.5	1.0	0	NO
T-74	0.5	1.0	0	NO
T-75	0.5	1.0	0	NO
T-76	0.5	1.0	0	NO
T-77	0.5	1.0	0	NO
T-78	0.5	1.0	0	NO
T-79	0.5	1.0	0	NO
T-80	0.5	1.0	0	NO
T-81	0.5	1.0	0	NO
T-82	0.5	1.0	0	NO
T-83	0.5	1.0	0	NO
T-84	0.5	1.0	0	NO
T-85	0.5	1.0	0	NO
T-86	0.5	1.0	0	NO
T-87	0.5	1.0	0	NO
T-88	0.5	1.0	0	NO
T-89	0.5	1.0	0	NO
T-91	0.5	1.0	0	NO
T-93	0.5	1.0	0	NO

[INFLOWS]

;;	Param	Units	Scale	Baseline	Baseline		
;;Node	Parameter	Time Series	Type	Factor	Factor	Value	Pattern

N-1	FLOW	TIEMPOSECO	FLOW	1.0	1.0		

[TIMESERIES]

;;Name	Date	Time	Value
--------	------	------	-------

;;-----

;CAUDALES DE TIEMPO SECO

TIEMPOSECO FILE "D:\Mis documentos\TRABAJOS ABIERTOS\SOSTAQUA\CUENCAS\MODELIZACIÓN
SWMM\ENSANCHE\CAUDALES DE TIEMPO SECO\CAUDALES TIEMPO SECO_JUN08-ABR09.dat"

;LLUVIAS JUN08 - ABR09

LLUVIAS FILE "D:\Mis documentos\TRABAJOS ABIERTOS\SOSTAQUA\CUENCAS\MODELIZACIÓN
SWMM\ENSANCHE\LLUVIAS\LLUVIAS JUN08-ABR09.dat"

[REPORT]

INPUT NO

CONTROLS NO

SUBCATCHMENTS ALL

NODES ALL

LINKS ALL

[TAGS]

Link	T-1	FIB
Link	T-2	FIB
Link	T-3	H
Link	T-4	H
Link	T-5	H
Link	T-6	H
Link	T-8	H
Link	T-9	H
Link	T-10	H
Link	T-11	GRES
Link	T-12	H
Link	T-13	H
Link	T-14	H
Link	T-15	H
Link	T-16	H
Link	T-17	H
Link	T-18	H
Link	T-19	H
Link	T-20	H
Link	T-21	H
Link	T-22	H
Link	T-23	PVC
Link	T-24	PVC
Link	T-25	H
Link	T-26	H
Link	T-27	PVC
Link	T-29	PVC
Link	T-31	PVC
Link	T-32	PVC
Link	T-33	FUND
Link	T-34	PVC
Link	T-35	H
Link	T-36	H
Link	T-37	H
Link	T-38	PVC
Link	T-39	PVC
Link	T-40	PVC
Link	T-41	H
Link	T-42	H
Link	T-43	H
Link	T-44	H

Link	T-45	PVC
Link	T-46	PVC
Link	T-47	PVC
Link	T-48	PVC
Link	T-49	H
Link	T-50	H
Link	T-51	PVC
Link	T-52	H
Link	T-53	H
Link	T-54	GRES
Link	T-55	GRES
Link	T-56	H
Link	T-57	H
Link	T-58	H
Link	T-59	GRES
Link	T-60	GRES
Link	T-61	GRES
Link	T-62	GRES
Link	T-63	GRES
Link	T-64	H
Link	T-65	H
Link	T-66	H
Link	T-67	H
Link	T-68	H
Link	T-69	FIB
Link	T-70	FIB
Link	T-71	H
Link	T-72	H
Link	T-73	H
Link	T-74	H
Link	T-75	H
Link	T-76	H
Link	T-77	H
Link	T-78	H
Link	T-79	H
Link	T-80	H
Link	T-81	H
Link	T-82	H
Link	T-83	PVC
Link	T-84	PVC
Link	T-85	H
Link	T-86	PVC
Link	T-87	FIB
Link	T-88	H
Link	T-89	H
Link	T-91	H
Link	T-92	H
Link	T-93	FIB