

RED PRIMARIA DE EVACUACION Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS

SIMBOLOGIA

- ▲ DESBORDE DE CAUCE NATURAL
- ▲ ACUMULACION DE AGUAS LLUVIAS
- ▲ SERVICIOS PUBLICOS Y PRIVADOS
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- SENTIDO DE ESCORRIMIENTO DE AGUAS LLUVIAS
- CURVAS DE NIVEL C/S METROS
- QUEBRADAS
- HUELLA O SENDERO
- CAMINO DE TIERRA
- CAMINO PAVIMENTADO
- PUENTE
- CAUCE
- DIVISORIA DE AGUAS
- LIMITE URBANO (Plan Regulador 1996)
- SECTORIZACION DE AREAS APORTANTES
- NUMERO DE AREA
- CURSO RECEPTOR
- MA : ESTERO DE LA MANO
- LA : RIO DE LAS MINAS
- DA : ESTERO D'AGOSTINI
- LI : ESTERO LAU-LAU
- BI : ESTERIO BITICH
- EM : ESTERIO DE MAGALIANES
- TUBERIA AGUAS LLUVIAS EXISTENTE
- COLECTOR PRIMARIO PROYECTADO (DISEÑO FACILITADO)
- CANAL DE TRASVASE
- ABOVEDAMIENTO
- PUNTO DE CONTROL
- LAGUNA

COLECTORES EXISTENTES QUE DRENAN AL ESTRECHO DE MAGALIANES

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	MATERIAL	D (mm)	R (m/s)
MARTEL RODRIGUEZ (AREA 12)	1-2	350,0	60,0	0,50	Asfeto Cor.	700	
	2-3	250,0	60,0	0,50	Asfeto Cor.	700	
	3-4	475,0	60,0	0,48	Asfeto Cor.	800	
	4-5	475,0	60,0	0,50	Asfeto Cor.	800	
	5-6	750,0	120,0	0,50	C.C.	1000	
	6-7	475,0	60,0	0,50	Asfeto Cor.	800	
	7-8	5136,4	8,0	0,50	Asfeto Cor.	1000	
	8-9	8778,2	10,0	0,50	C.C.	1000	
	9-10	8778,2	6,0	0,50	C.C.	800	

COLECTORES EXISTENTES QUE DRENAN AL RIO DE LAS MINAS

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	MATERIAL	D (mm)	R (m/s)
AV. PITET (AREA 13)	1-2	150,0	200,0	1,53	Asfeto Cor.	600	
	2-3	150,0	200,0	1,53	Asfeto Cor.	600	
CAJON (AREA 5)	1-2	100,0	100,0	0,49	Fa. Cor.	500	
	2-3	100,0	100,0	0,49	Fa. Cor.	500	
	3-4	150,0	150,0	0,45	Fa. Cor.	500	
	4-5	180,0	240,0	0,37	Fa. Cor.	500	
	5-6	180,0	240,0	0,38	Fa. Cor.	500	
	6-7	100,0	100,0	0,32	Fa. Cor.	500	
	7-8	100,0	100,0	0,31	Fa. Cor.	500	
	8-9	100,0	100,0	0,29	Fa. Cor.	500	
	9-10	100,0	100,0	0,28	Fa. Cor.	500	
	10-11	100,0	100,0	0,26	Fa. Cor.	500	
	11-12	100,0	100,0	0,25	Fa. Cor.	500	
	12-13	100,0	100,0	0,23	Fa. Cor.	500	
CRUCE SUR (AREA 13)	57-58	200,0	50,0	0,44	C.C.	500	

COLECTORES PROYECTADOS SEGUN CUERPO RECEPTOR

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	TOTAL (m)	MATERIAL	D (mm)	NIVEL DE ESTERIO	COSTOS (MILL \$) (C)	PRIORIDAD
EM-1	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	54,1	3
EM-3	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	F (C)	101,9	4
EM-4	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	F (C)	193,6	4
EM-7	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-9	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-14	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-16	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-22	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-25	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4

COLECTORES PROYECTADOS SEGUN CUERPO RECEPTOR

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	TOTAL (m)	MATERIAL	D (mm)	NIVEL DE ESTERIO	COSTOS (MILL \$) (C)	PRIORIDAD
EM-2	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	54,1	3
EM-3	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	F (C)	101,9	4
EM-4	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	F (C)	193,6	4
EM-7	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-9	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-14	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-16	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-22	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-25	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4

COLECTORES PROYECTADOS SEGUN CUERPO RECEPTOR

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	TOTAL (m)	MATERIAL	D (mm)	NIVEL DE ESTERIO	COSTOS (MILL \$) (C)	PRIORIDAD
EM-1	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	54,1	3
EM-3	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	F (C)	101,9	4
EM-4	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	F (C)	193,6	4
EM-7	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-9	1-2	350	100	0,50	100	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-14	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-16	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-22	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4
EM-25	1-10	350	400	0,50	400	PVC	500	D (C)	101,9	4

COLECTORES EXISTENTES QUE DRENAN AL ESTERO BITICH

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	MATERIAL	D (mm)	R (m/s)
MAIMAY (AREA 17)	1-2	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	2-3	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	3-4	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	4-5	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	5-6	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	6-7	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	7-8	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	8-9	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	9-10	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	10-11	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	11-12	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	12-13	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	13-14	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	14-15	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	15-16	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	16-17	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	17-18	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	18-19	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	19-20	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	20-21	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	21-22	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	22-23	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	23-24	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	24-25	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	25-26	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	26-27	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	27-28	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	28-29	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	29-30	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	30-31	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	31-32	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	32-33	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	33-34	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	34-35	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	35-36	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	36-37	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	37-38	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	38-39	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	39-40	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	40-41	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	41-42	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	42-43	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	43-44	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	44-45	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	45-46	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	46-47	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	47-48	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	48-49	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	49-50	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	50-51	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	51-52	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	52-53	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	53-54	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	54-55	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	55-56	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	56-57	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	57-58	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	58-59	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	
	59-60	150,0	200,0	0,50	C.C.	800	

COLECTORES EXISTENTES QUE DRENAN AL ESTERO LAU-LAU

COLECTOR	TRAMO	SADCA (m³/s)	LONGITUD (m)	PENDIENTE (%)	MATERIAL	D (mm)	R (m/s)
LINOS GUARDIAES NOROCCIDENTALES (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES NOR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50	P.V.C.	500	
LINOS GUARDIAES SUR (AREA 14)	1-1	50,0	50,0	0,50			