



SISTEMAS DE SOLUCIÓN (NUMERACIÓN DEFINITIVA)

N°	SISTEMA	NOMBRE
1	Av. Ingleso - Sanders y Av. Ingleso 2	
2	Av. Alemania	
3	Sargento Alca	
4	Mataquitas Cancho	
5	Calle	
6	Victor Lamas Poniente	
7	Cochrane Poniente y Chocobuco Poniente	
8	San Martín Poniente	
9	Zafartu Sur	
10	Los Carrera Poniente y Barros Arana	
11	General Cruz	
12	Miraflores	
13	Populación Juan Pablo II	
14	Edmundo Lamas y Colectores Afluentes	
15	Canal Paoles y Canal de Trossave	
16	Chocobuco Oriente	
17	San Martín Oriente y O'Higgins Oriente	
18	Los Heroes	
19	Frente Oriente	
20	Jinequeo y Prieto	
21	Camilo Henríquez y J. M. García	
22	Santa Clara	
23	Los Acacias	
24	General Novoa, Coleuche, Colao y Tegualda	
25	Huila Mocoena	
26	Av. Andelén y Padre Mayoral	
27	Manuel Gutiérrez	
28	Manuel Rojas C. Silva y Enace Lagunas LM - LG	
29	Benjamín Subercaseaux	
30	Canal Tierras Coloradas y Lomas de San Andrés 1	
31	Los Lirios	
32	Canal Los Fresnos	
33	Calle Oriente	
34	Calle Centro Camino o Nonguén	
35	Calle 5 Camino o Nonguén	
36	Canal Puchay	
37	Canal Camino o Nonguén	
38	Canal Palomares y Prolongación Canal Giacarán	
39	Canal Las Villas	
40	Andelén Sur 1	
41	Andelén Sur 2	
42	Camino o Fencos 2	
43	Camino o Fencos 3	
44	Villa Villmanque 2	
45	Canal Horta y Colectores Afluentes	
46	Av. 21 de Mayo 1, Av. 21 de Mayo 2 y Fernández Val	

NOTA: ESTA NUMERACIÓN CORRESPONDE A LA DEFINITIVA DE LOS SISTEMAS, SEGUN LA SEÑALADA EN EL CAPITULO 6 DEL INFORME FINAL.

SIMBOLOGIA GENERAL

	CURSO NATURAL DE AGUA
	BORDE AGUA ZONA DE VEGA
	QUEBRADA INTERMITENTE
	LAGO O LAGUNA
	ESTANQUE DE AGUA
	COTA DE ALTURA
	CURVA DE NIVEL INDICE
	CURVA DE NIVEL NORMAL
	LIMITE DEL AREA DE PROYECTO
	LIMITE COMUNAL (CONCOIDE CON LIM. DE AREA DE PROV.)
	LIMITE PLAN REGULADOR (CONCOIDE CON LIM. DE AREA DE PROV.)
	LIMITE DE SECTOR O SUBCUENCA
	SECTOR F COLLAO
	IDENTIFICACION DEL SECTOR
	CALLE PAVIMENTADA
	CALLE SIN PAVIMENTAR
	VALIDAD PROYECTADA
	HUELLA O SENDERO
	AREA HABITACIONAL DE EXPANSION

SIMBOLOGIA ESPECIAL

	LIMITE AREA TRIBUTARIA DE LOS SISTEMAS
	LIMITE AREA TRIBUTARIA DE LOS COLECTORES
	COLECTOR AGUAS LLUVIAS EXISTENTE PRIMARIO
	COLECTOR AGUAS LLUVIAS EXISTENTE PRIMARIO
	COLECTOR O CANAL EXISTENTE A RECONSTRUIR O AJUSTADO DE SECCION DEL TRAMO PRIMARIO
	TUBERIA EXISTENTE CON TAPON
	IDENTIFICACION DEL COLECTOR
	COLECTOR O CANAL PROYECTADO PRIMARIO
	COLECTOR O CANAL EXISTENTE A RECONSTRUIR O AJUSTADO DE SECCION DEL TRAMO PRIMARIO
	TUBERIA EXISTENTE CON TAPON
	SENTIDO DE ESCURRIMIENTO DE LAS AGUAS
	DESCARGA PROYECTADA
	DESCARGA EXISTENTE
	SEDIMENTADOR
	CAPTACION EXISTENTE
	CAPTACION PROYECTADA
	CAMARA O NODO PERTENECIENTE A LA RED PRIMARIA

FUENTES DE LA BASE CARTOGRAFICA :

- 1) Levantamiento aerofotogramétrico escala 1:1.000, realizado por GEOCEN Ltda. para la Municipalidad de Concepción en Enero de 1995. Basado en vuelo especial escala 1:4.000 de Abril de 1993, con apoyo de terreno.
- 2) Plano escala 1:15.000 del Plan Regulador Comunal de Concepción de la Municipalidad de Concepción, según proposición de Marzo de 1999.
- 3) Levantamiento aerofotogramétrico escala 1:15.000, realizado por GEOCEN Ltda. en Enero de 1998, para la Coordinación General de Concesiones del M.O.P., para el Estudio de Mercado de Suelo e Inmobiliario del Proyecto de Recuperación de Terrenos en la Ribera Norte del Río Itu-Itu.
- 4) Levantamiento topográfico del año 1997, realizado por Orla Ingenieros Consultores S.A. con base en P.R. ICM, del Estanque Santa Sábina para Proyectos de Agua Potable y Alcantarillado de Aguas Servidas del sector Tierras Coloradas.

conic - bf Ingenieros Civiles Consultores	LAMINA N° 46/47	REVISION	FECHA	APROBACION
Proyectista	Revisor	Jefe Proyecto		
M. Millán H.	E. Saavedra C.	W. Espinoza C.		
			INFORME FINAL (REV. B)	JUNIO 2001
			INFORME FINAL (REV. A)	FEBRERO 2001

MODIFICACION	FECHA	APROBACION	ENCARGADO REGIONAL	REVISORES	JEFE PROYECTO	PROYECTO	INDICE	INGRESO ARCHIVO N°
			X. ATRIA	C. MENDEZ H.	C. STAPPLING R.	PLAN MAESTRO DE EVACUACION Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS, DE CONCEPCION	46/47	B-345-VIII
			DEPTO. EXPLOTAC.	DEPTO. CONSTRUC.	SUBDIRECTOR A. LL.		CLASIF. G	DEFINICION DE RED PRIMARIA (1 de 2)
			R. AHUMADA	L. VALDES E.	R. HERRERA S.	REGION VI	ESCALA	6-312-50-12-1/2
			DIRECTOR	E. BARTHOLIN Z.	FECHA DE APROBACION	REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	1:10000	CATEGORIA A