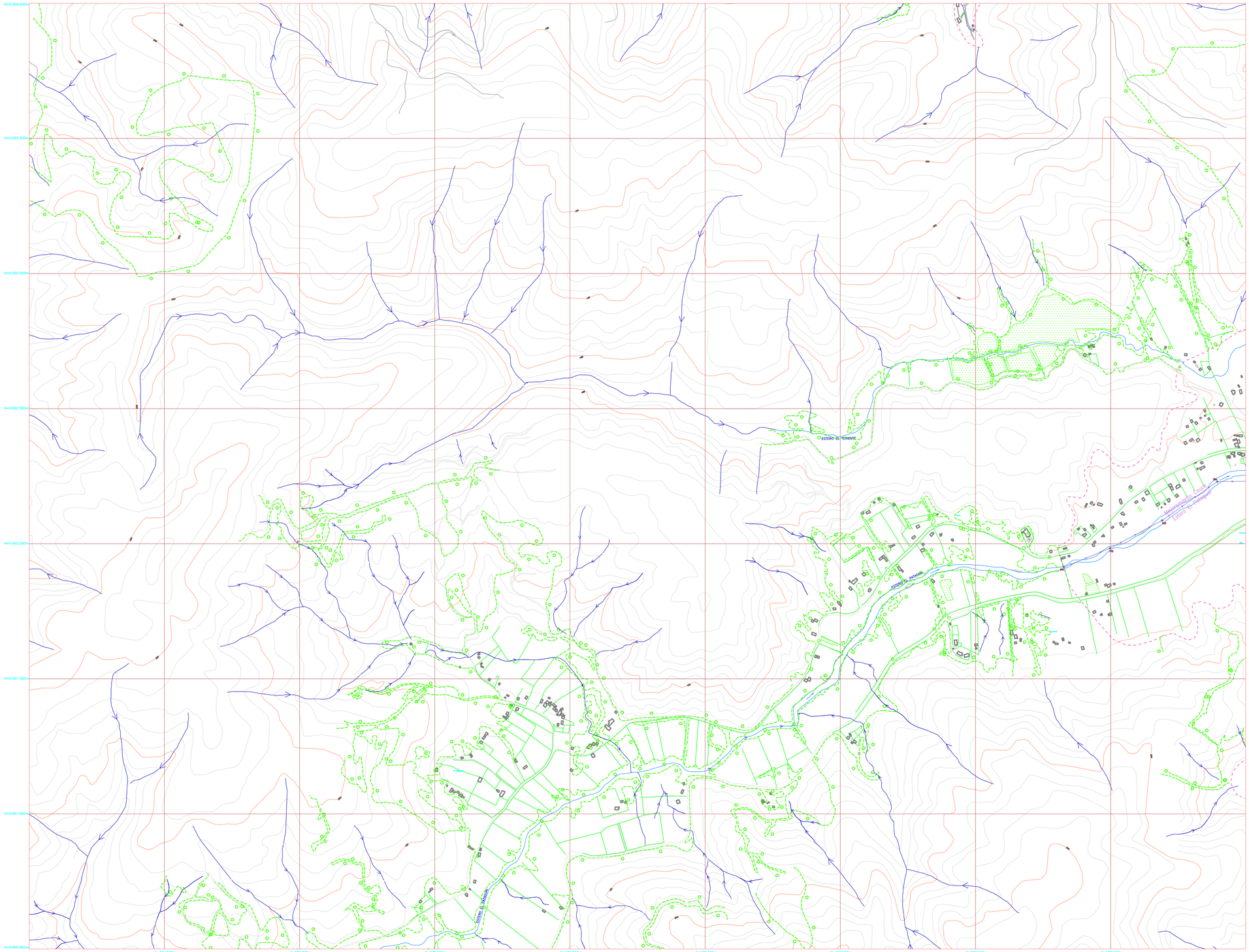
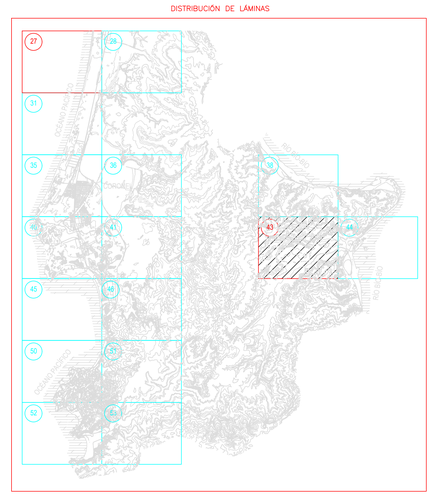


N

SIMBOLOGÍA

- Calles Pavimentadas
- Calles sin Pavimentar
- Huella o Sendero
- Cauce Natural (estero y río)
- Cauce Natural (quebrada)
- Cauce Natural (río)
- Canal Abierto
- PTO.1 Punto de Referencia
- Estanque, Copa, Silo
- 50 Curva Nivel Indice
- Curva Nivel Intermedia
- Línea FFCC
- Escarpe
- Corte o Terraplén
- Puente
- Edificación Importante
- Cuerpo de Agua (Mar, Río, Río Bio-Bio, Lago o Laguna)
- Zona de Viveros
- Arena Virgen
- Torre Alta Tensión
- Cerca
- Alcantarilla Bajo Calzada Vial
- Límite Comunal Actual
- Area de Estudio
- Límites Urbano Actual
- Cuenca Aportante
- Límite de Sistema
- Límite de Subsistema
- Franja de Protección PRC
- Franja de Protección Plan Maestro
- Colector Proyectado Primario
- Canal Mejorado Primario
- Colector A. Lluvias Primario
- Canal Primario
- Canal Entubado Primario
- Cauce Natural Primario
- Quebrada Primaria
- Nodo Colector Proyectado
- Nodo Colector Aguas Lluvia
- Nodo Canal Proyectado
- Nodo Canal
- Nodo Cauce
- Nodo Quebrada
- Descarga Existente
- Descarga Proyectada
- LOS CABELOS Identificación Colector Proyectado

DISTRIBUCIÓN DE LÁMINAS



AC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.	REVISION 2	FECHA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	DOCUMENTO	REFERENCIAS
	REVISION 1	FECHA	DIBUJO: M. RUFFO T.				
	REVISION 0	FECHA	REV.:				
	JEFE PROY.: GUILLERMO CABRERA F.		REV.:				
	PROYECTISTAS: C. HONEYMAN R.		APROB.:				

Base Levantamiento Aerofotogramétrico

a) Area de Expansión Urbana escala 1:5.000
- Planimetría Corónel, aerofotometría 1:5.000 de la I. Municipalidad de Coronel, vuelo Gestar 14.000, febrero 1999
- Planimetría Lirio, aerofotometría 1:30.000 del Menu Mil Bugles, vuelo Hansa 1:70.000, octubre 2000

b) Altimetría
- Escala 1:5.000, generación de curvas de nivel cada 2 m, mediante digitación 1 metro DM
- Escala 1:2.500, densificación de curvas cada 1 m a partir de las cada 2 m, mediante el programa Civil Intergraph, de Coronel

c) Cartografía escala 1:20.000, generada de vuelo Gestar 1:70.000, año 2000

d) Vuelo Gestar Escala 1:13.000, noviembre 2001, actualización de planimetría en sectores de nuevos canales.

ESCALA GRÁFICA
0 0,25 km 0,5 Km

MODIFICACION	FECHA	APROBACION

ENC. REGIONAL: X. AYRA G.	REVISOR: E. VILLALÓN C.	JEFE DE PROYECTO M. MILLAN R.
JEFE DPTO. PROY. A. U.: L. ESTELLE A.	JEFE DPTO. CONST. A. U.: H. INFANTE A.	SUB. INSPEC. CAMINOS Y CANALES: LIMINAO F., AZÚMEL M.
DIRECTOR NACIONAL: J. ARRESE L.		
FECHA DE APROBACIÓN:		

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIA DE LOTA Y CORONEL
REGION: VIII
REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

PROYECTO:	INDICE:	VERSION:
COS/01	232/239	

INDICE: 232/239	INGRESO ARCHIVO N:
PLANO: RED PRIMARIA DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS LÁMINA 4.3	
G	
ESCALA: 1:5.000	ZONIFICACION: 6-31U-56-23-9/15
	A

Plot Windows: 2006/01/04 11:11
Plot By: M_CASTRO, Archivo: G:\Proyectos Varios\Proyectos en CAD\Lota y Coronel\Lota & Coronel\Lota & Coronel Definitivo\Lam4_3.dwg