



**SIMBOLOGIA**

- AREA DEL ESTUDIO
- EXTENSION LÍMITE PAÍS 1987
- LÍMITE PAÍS-OI (PAÍS 1984)
- LÍMITE PLAN REGULADOR COLUMA
- LÍMITE COMUNA
- LAMPRA NOMBRE DE LA COMUNA
- LAMPA NOMBRE DE LA LOCALIDAD
- CAUCE NATURAL (ESTEROS Y ROS)
- CANALES ABERTOS
- CANALES ENTUBADOS
- LINEA FERREA
- PISO DE AFILTRACION
- LAGUNAS DE RETENCION
- LAGUNAS O TANQUES
- CERCCOS, PANDOS
- TORRES DE ALTA TENSION
- COLECTOR RED PRIMARIA
- CANAL RED PRIMARIA
- QUEBRADA RED PRIMARIA
- COLECTOR EXISTENTE RED PRIMARIA
- DESAMORTISADOR



**FUENTE LITEROGRAFICA**  
 \* LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO POR  
 CREC-OTPE - WOP DUAJIN EN ABRIL DE 2000.  
 \* LEVANTE EN EL OJO CON COORDENADAS UTM  
 APROX.  
 DATUM: GUSMERIANO DE 1989  
 CURVA DE WAGL: LARGO 2 METROS  
 FECHA DE VUELO: 1 ABRIL Y MAYO DEL 2000  
 ESCALA DE VUELO: 1:15000  
 VUELTO: 1 BANCOS 150,000  
 COORDENADAS CON SISTEMA DE COORDENADAS DE  
 ZONAS CON TOLDOZO DE 1987 Y GRUPO DE COEN  
 TOLDOZO DE 1988.

LA ELABORACION DE LAS LAMINAS ESCODAS OBECECE A UNA COMBINACION DE LA TUBERACION DE  
 LAMINAS DEL PAIS-OI PLAN MAESTRO DE AGUAS LLUVIAS DEL GRAN SANFUELO.

PROYECTO	PLAN MAESTRO DE EVALUACION Y DISEÑO DE AGUAS LLUVIAS DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
LOCALIDAD	LOCALIDAD DE LIPANGUE
FECHA	15/01/2002
ESCALA	1:15000
PROYECTISTA	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
REVISOR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
APROBADO	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ



**NOMBRE**  
 DR. S. BECERRA  
 DIRECTOR MAJ. COORD. A.  
 MAJ. COORD. A.

**FIRMA Y FECHA**  
 15/01/2002  
 15/01/2002

N.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA	DESCRIPCION
1	15/01/2002	EMISO PARA APROB. FINAL	15/01/2002	EMISO PARA APROB. FINAL

Plan 1705-INF-176  
 Págs: 1703

LAMINA NÚMERO ARCHIVO N  
 18 DE 177 A-1315-1313

RED PRIMARIA  
 LOCALIDAD DE LIPANGUE

FECHA: 15/01/2002  
 ESCALA: 1:15000  
 PROYECTISTA: ING. JUAN CARLOS GONZALEZ  
 REVISOR: ING. JUAN CARLOS GONZALEZ  
 APROBADO: ING. JUAN CARLOS GONZALEZ

COMPROBADO POR: ING. JUAN CARLOS GONZALEZ