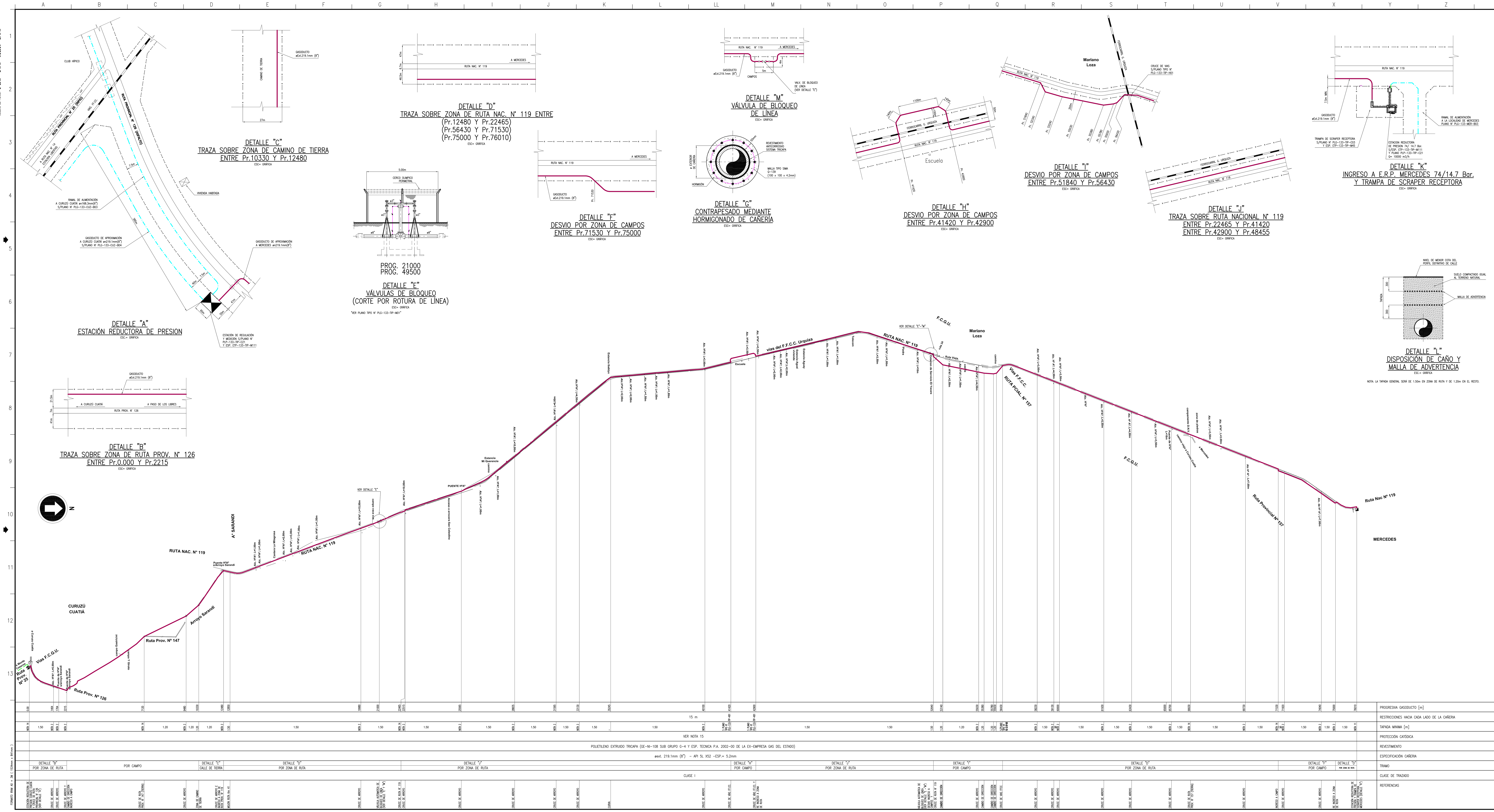

PLANILLA DE MATERIALES

POS	CANT	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	MARCA/MODELO
–	76010m	øext.219.1mm (8") ESP.= 5.2mm, REV. POLIET. EXTRUIDO SIST. TRICAPA (GE–NI–108 G4 Y E. TÉCNICA 2002–00 EX G.D.E.).	API–5L X 52	–
–	2	VÁLVULA DE BLOQUEO ESFÉRICA øn203mm(8") PASO TOTAL SERIE–600 EXTREMOS PARA SOLDAR ESFERA GUIADA S/ESP. TÉCNICA ETP–133–TIP–M05 C/EXTENSOR Y ACTUADOR ETP–133–TIP–M39.	API–6D	ACT. BETTIS/LEDDEN /BELUCCI, VALV. ESFEROMATIC/WORCESTER/WENLEN

REFERENCIAS

- CAÑERIA A INSTALAR
- CAÑERÍA EXISTENTE
- CAÑERIA PERTENECIENTE A OTROS PLANOS
- ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN DE 14.7/4 BAR A INSTALAR Q= 7500 m3/h.
- ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN DE 74/14.7 BAR Q= 10000 m3/h.
- TRAMPA DE SCRAPER
- MOJÓN INDIC. KILOMETRICO C/CAJA DE MEDICIÓN INCORP. C/TABLERO DE MICARTA DE 3 PUNTOS Y CABLE DE 10mm2, S/PLANOS PLG–133–TIP–K05 Y PLG–133–TIP–K03, Y NORMA IRAM–2214/ETZ–133–TIP–K01. CANT. = VER NOTA 15.
- MOJÓN INDIC. AÉREO C/CAJA DE MEDICIÓN INCORP. C/TABLERO DE MICARTA DE 2 PUNTOS Y CABLE DE 10mm2, S/PLANOS PLG–133–TIP–K04 Y PLG–133–TIP–K05 Y NORMA IRAM–2214 Y ETZ–133–TIP–K01. CANT.: VER NOTA 15
- ANODO DE Mg. TIPO AZ 63A DE 4 Kg. S/PLANOS PLZ–133–TIP–K08 Y PLZ–133–TIP–K07, Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 175/2 DE LA EX EMPRESA GAS DEL ESTADO. CANT. = VER NOTA 15.
- BATERIA DE 3 ANODOS DE Mg. AZ 63A DE 8 Kg. C/U S/PLANOS PLG–133–TIP–K09/PLZ–133–TIP–K07, Y ESP. TÉCNICA N° 170/2 DE LA EX EMP. GAS DEL ESTADO. SEPARACIÓN ENTRE ANODOS= 3.0m. CANT.= VER NOTA 15.
- CARTEL INDICADOR RURAL SEGÚN PLANO TIPO N° PLG–133–TIP–H14. (DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA)
- MOJÓN INDIC. KILOMETRICO C/CAJA DE MEDICIÓN INCORP. C/TABLERO DE MICARTA DE 5 PUNTO Y CABLE DE 10mm2, S/PLANOS PLG–133–TIP–K05 Y PLG–133–TIP–K03, Y NORMA IRAM–2214/ETZ–133–TIP–K01. CANT. VER NOTA 15.
- ANODO DE Mg. TIPO AZ 63A DE 8 Kg. S/PLANOS PLG–133–TIP–K07 Y PLZ–133–TIP–K08, Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 175/2 DE LA EX EMPRESA GAS DEL ESTADO. CANT.= VER NOTA 15.
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MARCA OBO, MP Ó DEHN.
- JUNTA AISLÁNTE MONOLÍTICA MARCA NUOVAGIUGAS O PROCHIND.
- TRANSFORMADOR ELÉCTRICO

NOTAS

1)–LAS TAPADAS DE LA CAÑERÍA SERÁN COMO MÍN. LAS INDIC. EN EL PRESENTE PLANO CON RESPECTO AL PUNTO DE MENOR COTA DEL PERFIL DE RUTA O CALLE Y SE TOMARÁ COMO NIVEL DE REFER. EL QUE RESULTE MENOR AL COMPARAR EL TERRENO NATURAL Y EL DEFINITIVO. SE COLOCARÁ MALLA DE ADVERTENCIA EN TODA LA EXTENSIÓN DEL DUCTO EN LA FORMA INDIC. EN DETALLE.

2)–EN CRUCE DE CANALES Y ZANJONES, LA TAP. SERÁ 1.50m RESP. DEL FONDO DEL LECHO (Ó PISO SI FUERA DE MATERIAL). SE DEBERÁ CONSULTAR EN LA MUNICIPALIDAD ACERCA DE LA EXISTENCIA DE DICHOS CANALES O ENTUBAMIENTOS ASI COMO TODAS LAS DEMÁS INTERFERENCIAS EXISTENTES O PROYECTADAS.

3)–LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR EL ENSAYO DE AISLACION ELECTRICA S/ESP. TEC. PA N°265 DE GAS DEL ESTADO.

4)–LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL PLANO CONSTRUCTIVO CORRESPONDIENTE PARA SU APROBACION. DADO QUE LA PRESENTE TRAZA TIENE CARÁCTER TENTATIVO, LA TRAZA PROPUESTA SERÁ ANALIZADA Y PASIBLE DE SER MODIFICADA.

5)–LA EMPRESA CONTRATISTA SE HARÁ CARGO DE LAS PREVISIONES Y RECAUDOS A TOMAR DEBIDO A LA POSIBLE EXIST. DE CRUCES DE CANALES, U OTRAS INST. SUBTERRANEAS (AGUA, CLOACAS, FIBRA OPTICA, GASODUCTOS, ETC.) , NO INDIC. EN EL PRESENTE PLANO.

6)–SE INSTALARÁN CARTELES INDICADORES C/~500m, Y 2 EN C/CRUCE DE RUTAS, CAMINOS, VIAS, CANALES O CAMBIO DE DIRECCIÓN.

7)–CUANDO SE HACE MENCIÓN A LAS C.M.P., EN LOS PLANOS O ESPECIF. CITADAS EN LAS REFERENCIAS DEL PRESENTE PLANO DEBERÁ ENTENDERSE, CAJA TIPO PAYRA CON SU CORRESPONDIENTE BORNERA (S/PLANO PLG–133–TIP–K05).

8)–EN LOS PUNTOS EN LOS CUALES LA CAÑERÍA SE ENCUENTRE A UNA DISTANCIA MENOR A 10m DE LA PUESTA A TIERRA DE TORRES O COLUMNAS CORRESPONDIENTES A LINEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA O TRANSFORMADORES, SE DEBERÁN INSTALAR DESCARGADORES CON JABALINA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL PLANO TIPO N° PLG–133–TIP–K06.

9)–EL PRESENTE PROYECTO ESTÁ SUJETO A LA OBTENCIÓN DE TODOS LOS PERMISOS DE PASO Y CONSTITUCIÓN DE SEVIDUMBRES ADMINISTRATIVAS SOBRE PREDIOS PRIVADOS AFECTADOS POR LA TRAZA DEL CONDUCTO; COMO ASI TAMBIEN A LAS AUTORIZACIONES CORRESPONDIENTES A ORGANISMOS OFICIALES COMO SER: VIALIDAD NACIONAL, VIALIDAD PROVINCIAL, F.F.C.C., DIRECCIÓN PROVINCIAL DE HIDRÁULICA, MUNICIPALIDADES, ETC.

10)–TODA INTERRUPCIÓN EN LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DE LA CAÑERÍA, REALIZADA MEDIANTE JUNTAS AISLANTES, DEBERÁ SER PROTEGIDA CONVENIENTEMENTE MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN CONECTADOS A TRAVES DE CABLES DE 10mm2 DE SECCIÓN. LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ ADJUNTAR AL PLANO CONSTRUCTIVO DEL RAMAL, CATALOGO O TABLA, DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL DESCARGADOR A UTILIZAR. LOS MISMOS SE ALOJARÁN DENTRO DE CAJAS TIPO PAYRA. (S/PLANO PLG–133–TIP–K05).

11)–LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA Y HERMETICIDAD DE LA CAÑERÍA EN UN TODO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NAG–100 Y GE–NI–124. PRESIÓN DE P.H. 111 Bar.

12)–TODO TRAMO DE CAÑERÍA INSTALADO EN FORMA AÉREA DEBERÁ SER PINTADO CON RESINA EPOXI LÍQUIDA ESP. 500 μm. SUBGRUPO E2 NORMA GE–N1–108 COLOR AMARILLO MEDIANO 056 ALBALUX. IDEM DENTRO DE CÁMARAS DE VÁLVULAS.

13)–EN TODOS LOS CRUCES DE CURSOS DE AGUA, ZONAS BAJAS Y PANTANOSAS, DEBERÁ PREVERSE EL CONTRAPESADO DE LA CAÑERÍA MEDIANTE GUNITADO ESP. 5cm EN UNA EXTENSIÓN QUE COMPRENDA AL MISMO, DE POR LO MENOS 15m HACIA CADA LADO, CONTANDO DESDE SUS MARGENES (VER DETALLE).

14)–EN EL CASO DE CRUCES DE RUTA SIN CAÑO CAMISA, SEGÚN PLANO TIPO N° PLG–133–TIP–H07 (QUE INCLUYE MALLA DE ADVERTENCIA, LOSETAS Y CARTELES), LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ ADJUNTAR AL PLANO DE DETALLE DE LOS MISMOS, LA MEMORIA DE CÁLCULO SEGÚN NAG–100– APÉNDICE G–15 ADOPTANDO UNA PROFUNDIDAD DE TAPADA IGUAL A 2.50m COMO MÍNIMO.

15)–LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD Y PRESENTAR EL PROYECTO DE PROTECCIÓN CATÓDICA MEDIANTE ANODOS DE SACRIFICIO PARA SU APROBACIÓN SEGÚN NORMA N.A.G. 100 Y E.T.P.A. 2002/00/1988.

16)–PREVIAMENTE A LA INSTALACIÓN DE LA CAÑERÍA, LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ DETERMINAR LA EXISTENCIA O NO DE FIBRA ÓPTICA Y SU UBICACIÓN EXACTA EN CASO AFIRMATIVO.

17)–SE DEBERÁ INSTALAR LA CAÑERÍA DE FORMA TAL QUE LA DISTANCIA A CUALQUIER INSTALACIÓN SUBTERRANEA EXISTENTE (AGUA, CLOACA, ELECTRICIDAD, ETC.) SEA COMO MINIMO 0.50m (SEC 325 NAG 100). SE PRESENTARÁ PARA SU APROBACIÓN UN DETALLE (VISTA Y PLANTA) TODA VEZ QUE EXISTA ESTE TIPO DE INTERFERENCIAS DENTRO DE UNA ZONA DE RADIO IGUAL A LA TAPADA CON CENTRO EN EL CAÑO, ESTOS DETALLES TAMBIÉN DEBERÁN FIGURAR EN EL PLANO CONFORME A OBRA CORRESPONDIENTE.

18)–EN TODO LUGAR DONDE EL GASODUCTO CRUCE ALAMBRADOS QUE DELIMITEN PROP. PRIVADAS SE COLOCARÁ UNA TRANQUERA PINTADA C/ESMALTE SINTÉTICO (DOS MANOS) COLOR AMARILLO MEDIANO 056 ALBALUX, S/PLANO TIPO N° PLG–133–TIP–H03.

19)–EL PARCHEO DE LAS UNIÓNES SOLDADAS SE REALIZARÁ MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MANTAS A BASE DE POLIOLEFINAS TERMOCONTRAÍBLES SEGÚN NORMA GE–N1–108 SUBGRUPO H1 (RESINA EPOXIDICA–ADHESIVO TERMOPLÁSTICO–POLIETILENO TERMOCONTRAÍBLE IRRADIADO). PARA EL ZANJEO A CIELO ABIERTO: HTLP60 (RAYCHEM), GTS–65 (CANUSA) O BWS CON EPOXI

REV.	MODIFICACION	FECHA	DISEÑO		DIB.	REVISO		APROBO		RESPONSABLE	
A	EMISIÓN	07.11.05	ALI		LIB	ALI		LIO		CAS	

T:\Bloques\Rotulos\logo_horizontal.jpg

OBRA: **PROVISIÓN DE GAS NATURAL A LA LOCALIDAD DE MERCEDES**

LUGAR: **MERCEDES - Pcia. de CORRIENTES**

TITULO DEL DOCUMENTO:

GASODUCTO DE APROXIMACIÓN - ANTEPROYECTO DE TRAZA TENTATIVA

DIBUJO: LIBIA PUENTE	ARCHIVO CAD: PLGB030A.dwg	SECTOR: ESTUDIOS Y PROYECTOS	N° DE DOCUMENTO: PLG–133–MER–B03
REVISÓ: R. ALI	FECHA ELAB.: 07.11.05	JEFE SECTOR: A. LIO	ÚLTIMA REVISIÓN: A
ESCALA: 1 : 50000	FECHA VENC.:	GERENCIA TÉCNICA: C. CASTRO	