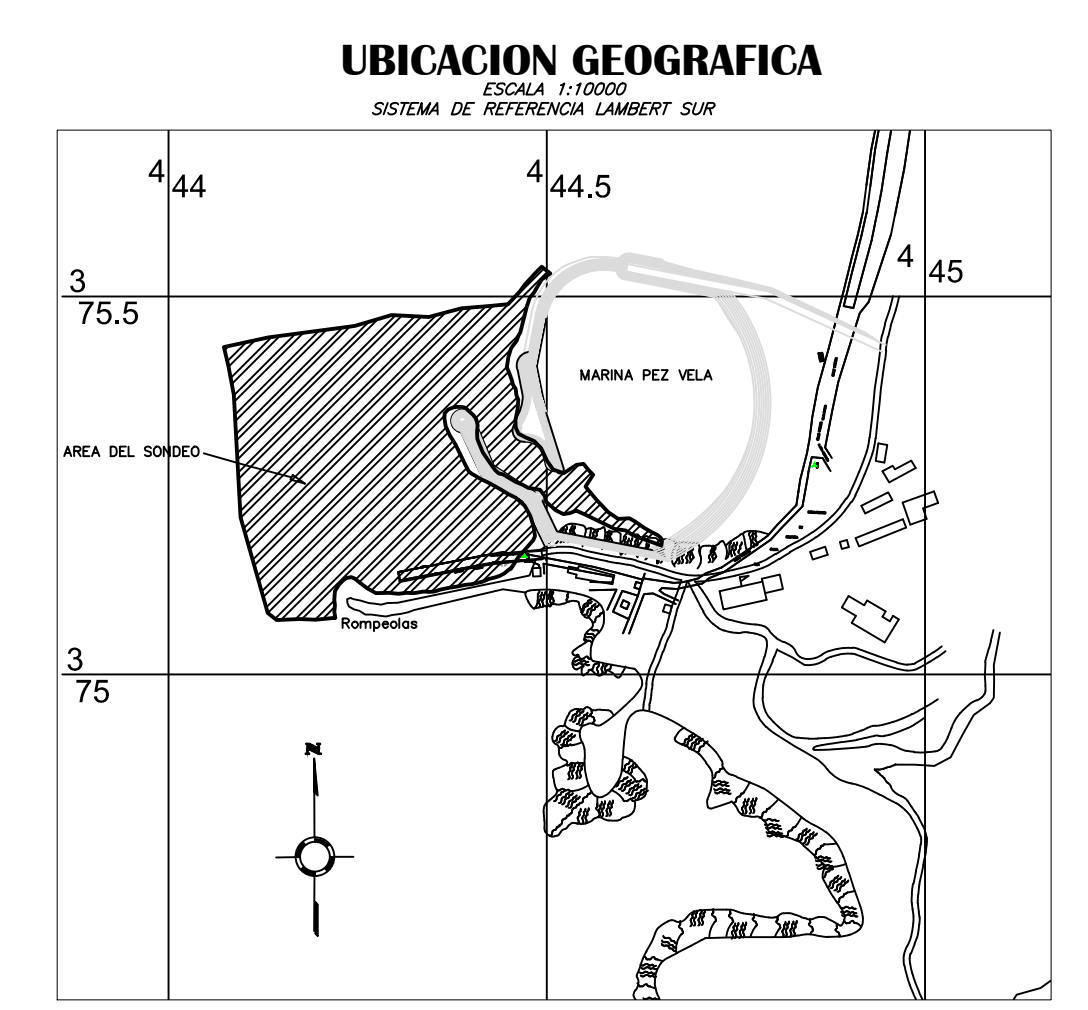
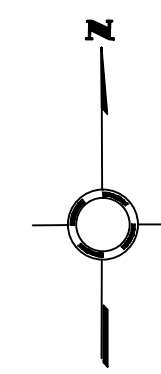


# MARINA PEZ VELA



**PUNTOS DE POLIGONAL PRINCIPAL (AMOJONADOS)**  
**SISTEMA DE PROYECCION CRTM05**

| PUNTO    | ESTE (m)   | NORTE (m)   | ELEV. (m) |
|----------|------------|-------------|-----------|
| UNA-MOPT | 481264.991 | 1042131.869 | 6.276     |
| 1Q       | 481321.142 | 1042135.911 | 6.283     |

- NOTAS:**
- SISTEMA DE COORDENADAS**
    - ESFERA: WGS 84
    - PROYECCION: COSTA RICA TRANSVERSAL MERCATOR (CRTM05)
    - ESTE FALSO: 500.000,00 m
    - NORTE FALSO: 0,00 m
    - LATITUD DE ORIGEN: 00°00'00,00" N
    - LONGITUD DE ORIGEN: 84°00'00,00" W
    - FACTOR DE ESCALA: 0.9999
  - SISTEMA DE POSICION HORIZONTAL:**
    - POSICIONAMIENTO POR MEDIO DE GPS HEMISPHERE VS111
    - PRECISION HORIZONTAL DEL SONDEO: +/-0,6m
  - SISTEMA DE POSICION VERTICAL:**
    - LEVANTAMIENTO REALIZADO CON ECOSONDA MARCA RESON, MODELO NAVSOUND 215
    - LEVANTAMIENTO DE ALTA FRECUENCIA CON PRECISION VERTICAL DE +/-0,01 m
    - BATIMETRIA REALIZADA CON LINEAS PLANEADAS CADA 10 METROS
    - EL SONDEO REPRESENTADO CON MALLA DE PUNTOS GENERADA CADA 10 METROS
  - NIVELES**
    - PROFUNDIDADES EN METROS REFERIDOS AL NIVEL MEDIO DE BAJAMARES DE SIGUAS (N.M.B.S.)
  - NOTAS GENERALES:**
    - FECHAS DEL LEVANTAMIENTO BATIMETRICO: 2 y 3 DE JULIO DEL 2014
    - RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE HYDRACK 2011
    - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL ROMPEOLAS DEL 30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO DEL 2014
    - AREA APROXIMADA DEL SONDEO: 13Ha
    - LANCHA Y OPERADOR APORTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE GUARDACOSTAS
    - CONTORNO DE LA MARINA PEZ VELA Y DETALLES OBTENIDOS DEL PLANO DENOMINADO "PLAN DEL ROMPEOLAS" LAMINA C-1, SEGUN OFICIO MPV-015-2006 CON FECHA DEL 25 DE SETIEMBRE DEL 2006.
    - LAS CURVAS DE NIVEL BAJO EL MUELLE DE QUEPOS SON DEDUCIDAS A PARTIR DE LA INTERPOLACION DE LOS PUNTOS RECOLECTADOS CON EL LEVANTAMIENTO BATIMETRICO EN EL BORDE DEL MUELLE
    - AREA DEL LEVANTAMIENTO BATIMETRICO
    - AREA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
    - ZONA CON PRINCIPAL DAÑO ESTRUCTURAL DEL ROMPEOLAS

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES**  
**DIVISION MARITIMO PORTUARIA**

---

**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA**

---

NOMBRE: **BATIMETRIA PUERTO QUEPOS 2014**

---

CONTENIDO: **BATIMETRIA Y TOPOGRAFIA PUERTO QUEPOS**  
**DETALLE DE LA BATIMETRIA CON MALLA DE PUNTOS CADA 10 METROS Y CURVAS DE NIVEL @ 1.0m**

|                                |                                |   |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| FECHA: 27 DE JULIO 2014        | DISENYO: ING. RONALD VIGUEZ A. | REVISO: ING. DIEGO LEAL OBRADO          |
| LEVANTO: Unidad de Hidrografia | CALCULO: ING. RONALD VIGUEZ A. | APROBO: ING. GILBERTO RODRIGUEZ PACHECO |
| ARCHIVO:                       | ESCALA: 1:500                  | LAMINA: 1/1                             |

UNA-MOPT

PUENTE DE ACCESO

1Q

MUELLE DE QUEPOS

MAREOGRAFO

CALLE DE ACCESO AL MUELLE

ROMPEOLAS

ZONA CON PRINCIPAL DAÑO ESTRUCTURAL DEL ROMPEOLAS