

**SIMBOLOGIA**

- CERCO DE MALLA
- ▭ ESTRUCTURA METALICA
- SONDEO DE FEBRERO 2001 (GEC)
- ⊕ SONDEO DE DICIEMBRE 1999 (PROFEPA)
- As ARSENICO
- Pb PLOMO
- 1,500.00 NIVEL REBASA CRITERIOS INTERINOS
- ND NO-DETECTABLE
- MDR-01 MUESTRA DE RESIDUOS PELIGROSOS (GRETIB)
- ▨ AREA DE RESIDUOS
- ▨ AREA DE TIERRA
- DIRECCION DE FLUJO DE AGUA SUPERFICIAL

(GEC) ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE SITIO EN METALES Y DERIVADOS DE MEXICO, S.A. DE C.V., EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO-COMISION PARA LA COOPERACION AMBIENTAL DE AMERICA DEL NORTE, 9 DE MARZO DE 2001

(PROFEPA) CARACTERIZACION DE SITIO CONTAMINADO CON RESIDUOS PELIGROSOS METALES Y DERIVADOS EN BAJA CALIFORNIA-INFORME FINAL DE PROFEPA, DICIEMBRE 1999

(CRITERIOS) CRITERIOS INTERINOS DE RESTAURACION DE SUELOS CONTAMINADOS-USO INDUSTRIAL DE PROFEPA

(GRETIB) CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD DE RESIDUOS NOM-053-ECOL/93

**NOTA:**  
PARA MANTENER CONSISTENCIA EN LAS CIFRAS PRESENTADAS SE UTILIZA EL SISTEMA INGLÉS DE NUMERACION DECIMAL. EL PUNTO (.) REPRESENTA DECIMALES Y LA COMA (,) DESIGNA LOS MILES.

**FIGURA No. 1: CONCENTRACIONES DE PLOMO Y ARSENICO EN LOS PUNTOS DE MUESTREO**

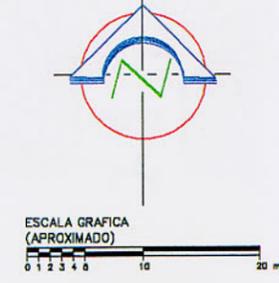
**EXPEDIENTE DE HECHOS SOBRE LA PETICION SEM-98-007 CARACTERIZACION DE SITIO DE METALES DERIVADOS DE MEXICO EN TIJUANA B.C. MEXICO**

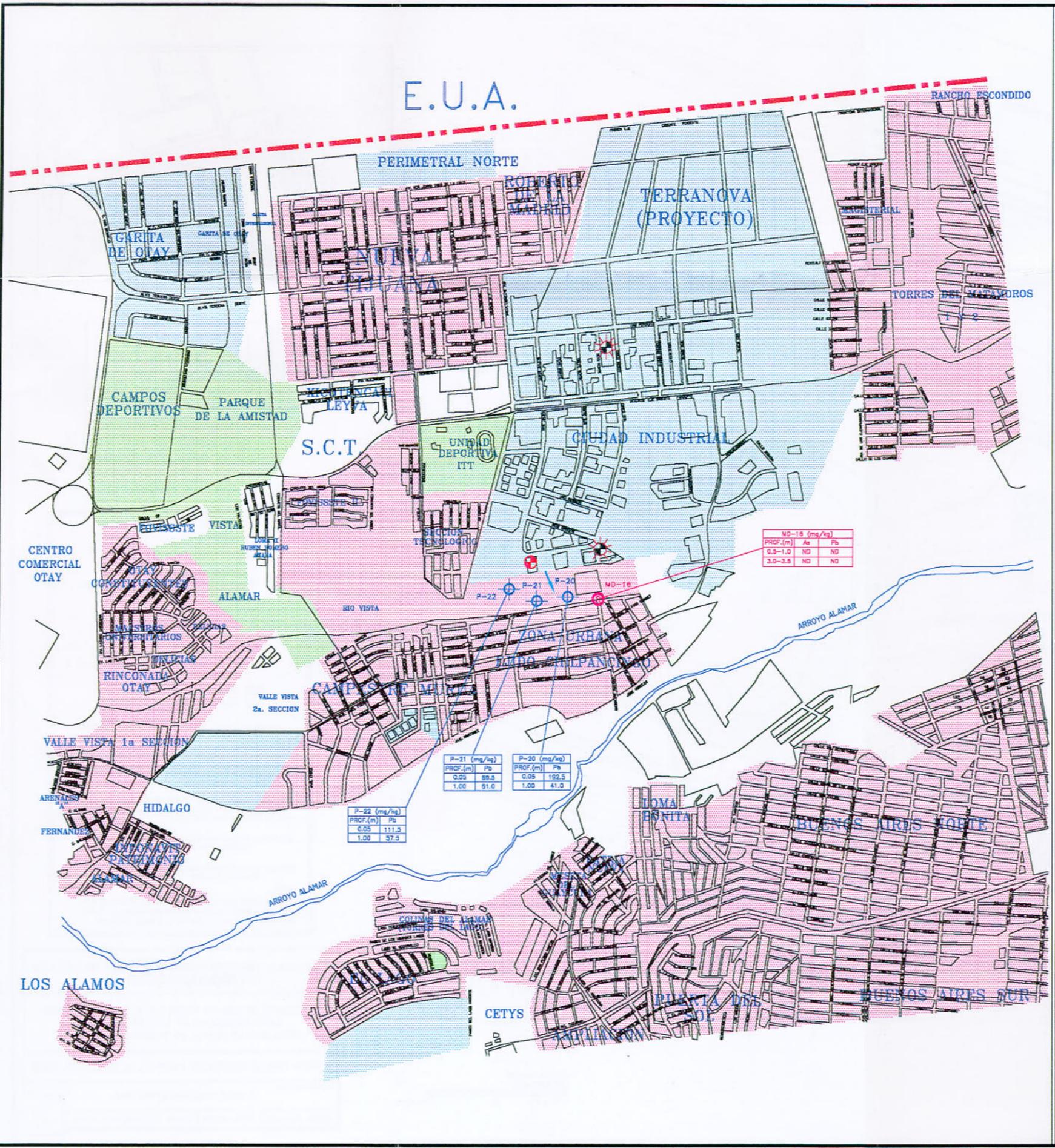
**COMISION PARA LA COOPERACION AMBIENTAL DE AMERICA DEL NORTE**

PREPARADO POR: ALLIANCE CONSULTING INTERNATIONAL

FECHA: JULIO 2001 COTAS: METROS ESCALA: INDICADAS ARCH. SMTJsp

HOJA 1/2





E.U.A.

PERIMETRAL NORTE

TERRANOVA (PROYECTO)

RANCHO ESCONDIDO

GARITA DE OTAY

PARQUE DE LA AMISTAD

S.C.T.

CIUDAD INDUSTRIAL

CENTRO COMERCIAL OTAY

ALAMAR

CAMPESINOS

ZONA URBANA

VALLE VISTA 1a SECCION

HIDALGO

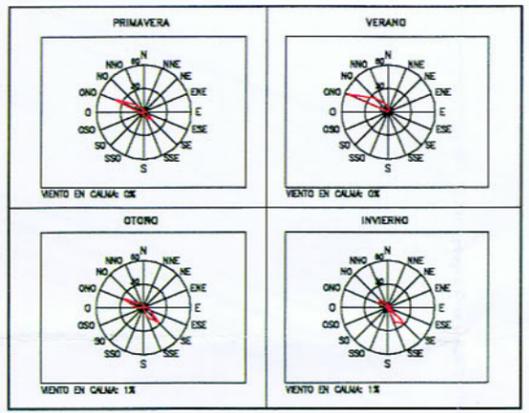
LOS ALAMOS

|              |       |
|--------------|-------|
| P-22 (mg/kg) |       |
| PROF.(m)     | Pb    |
| 0.05         | 111.5 |
| 1.00         | 57.5  |

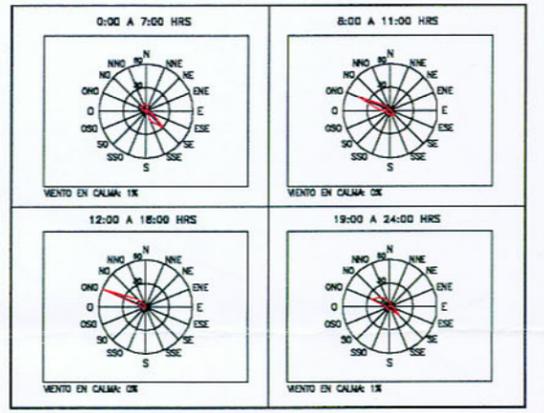
|              |      |
|--------------|------|
| P-21 (mg/kg) |      |
| PROF.(m)     | Pb   |
| 0.05         | 89.5 |
| 1.00         | 61.0 |

|              |       |
|--------------|-------|
| P-20 (mg/kg) |       |
| PROF.(m)     | Pb    |
| 0.05         | 192.5 |
| 1.00         | 41.0  |

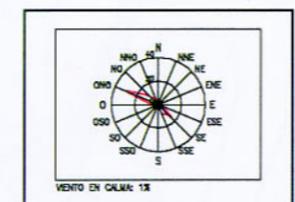
|               |    |
|---------------|----|
| MD-18 (mg/kg) |    |
| PROF.(m)      | Pb |
| 0.5-1.0       | ND |
| 3.0-3.5       | ND |



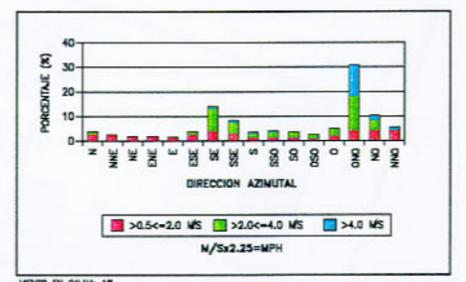
PROCEDENCIA Y FRECUENCIA DEL VIENTO EN SUPERFICIE EN DIFERENTES EPOCAS DEL AÑO EN TIJUANA, B.C. (ESTACION DE MONITOREO ITT, 1998)



PROCEDENCIA Y FRECUENCIA DEL PROMEDIO HORARIO ANUAL DEL VIENTO EN SUPERFICIE EN TIJUANA, B.C. (ESTACION DE MONITOREO ITT, 1998)



ROSAS DE VIENTO EN LAS ESTACION DE MONITOREO ITT DE TIJUANA, B.C., 1998 (PORCENTAJE Y PROCEDENCIA)



VENTO DOMINANTE EN LA ESTACION ITT DE TIJUANA, B.C. 1998 (PORCENTAJE DE OCURRENCIA POR PROCEDENCIA Y VELOCIDAD)

N = NORTE O = OESTE E = ESTE S = SUR

FUENTE: PROGRAMA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE DE TIJUANA-ROSARITO (SEMARNAP 2,000)

**SIMBOLOGIA**

**USO DE SUELO (1)**

- INDUSTRIAL
- RECREATIVO
- HABITACIONAL

**DIRECCION DE FLUJO DE AGUA SUPERFICIAL**

**METALES Y DERIVADOS**

**OTRAS INDUSTRIAS QUE UTILIZAN PLOMO (2)**

**SONDEO DE FEBRERO 2001 (CEG)**

**SONDEO DE DICIEMBRE 1999 (PROFEPA)**

**NOTAS**

(1) CARTA URBANA-AYUNTAMIENTO DE TIJUANA

(2) RECONOCIMIENTO DEL AREA

(CEG) ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE SITIO EN METALES Y DERIVADOS DE MEXICO, S.A. DE C.V., EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO-COMISION PARA LA COOPERACION AMBIENTAL DE AMERICA DEL NORTE, 9 DE MARZO DE 2001

(PROFEPA) CARACTERIZACION DE SITIO CONTAMINADO CON RESIDUOS PELIGROSOS METALES Y DERIVADOS EN BAJA CALIFORNIA-INFORME FINAL DE PROFEPA, DICIEMBRE 1999

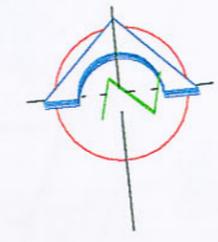


FIGURA No. 2. UBICACION DE FUENTES DE PLOMO EN LA MESA DE OTAY

EXPEDIENTE DE HECHOS SOBRE LA PETICION SEM-98-007  
CARACTERIZACION DE SITIO EN METALES Y DERIVADOS DE MEXICO EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

COMISION PARA LA COOPERACION AMBIENTAL DE AMERICA DEL NORTE

PREPARADO POR:  
ALLIANCE CONSULTING INTERNATIONAL

FECHA: JULIO 2001 COTAS: METROS ESCALA: INCOICADAS ARCH. AMTJjp