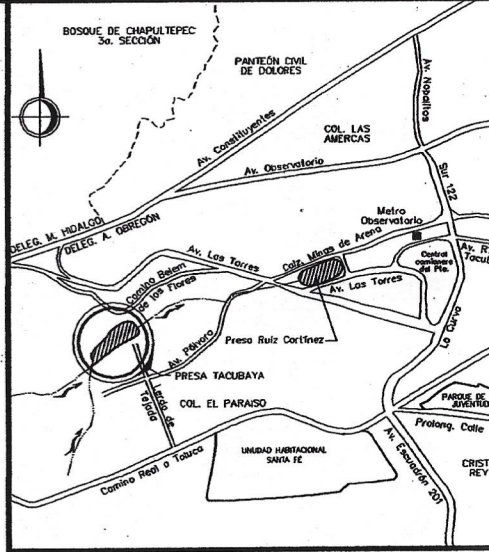


CARACTERÍSTICAS DE LOS SONDEOS

SONDEO	COORDENADAS		PROFUNDIDAD (m)
	X	Y	
SM-1	477,607.65	2,144,503.68	40.12
SM-2	477,569.09	2,144,508.70	34.60
SM-3	477,615.63	2,144,447.85	20.40
SM-4	477,597.59	2,144,470.28	25.58
PCA-1	477,612.09	2,144,499.35	4.00
PCA-2	477,562.94	2,144,538.62	3.00
PCA-3	477,535.10	2,144,540.15	2.00
PCA-4	477,539.53	2,144,525.28	3.00
PCA-5	477,546.52	2,144,514.45	3.50
PCA-6	477,571.33	2,144,475.40	2.00
PCA-7	477,556.88	2,144,495.86	4.00
PCA-8	477,562.45	2,144,484.33	2.10
PCA-9	477,572.64	2,144,473.20	4.50
PCA-10	477,581.82	2,144,459.92	2.50
PCA-11	477,592.17	2,144,453.24	2.80
PCA-12	477,602.85	2,144,447.87	1.50
CALA 1	477,632.12	2,144,484.54	5.00
CALA 2	477,597.91	2,144,439.75	3.00
SD-1	477,540.34	2,144,526.85	10.50
SD-2	477,563.68	2,144,482.47	17.00
SD-3	477,591.11	2,144,454.50	10.00



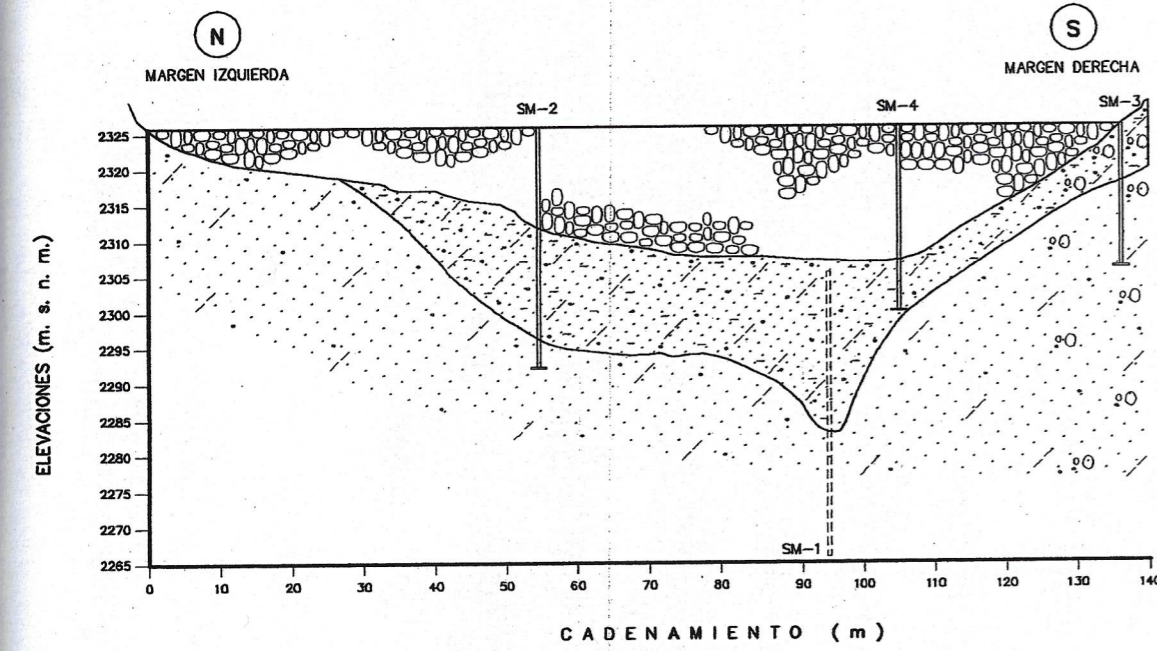
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- Zampeado
- Mampostería
- Enracamiento
- Grava y arena
- Arcilla
- Boleos
- Limo
- Banco de nivel
- Vértice auxiliar
- Sondeo Mixto
- Pozo a Cielo Abierto
- Cala
- Sondeo en el Dentellón

NOTAS:

Acataciones en centímetros, estaciones y elevaciones en metros.- La planta se tomó del levantamiento topográfico realizado por la compañía Ingeniería Total y Construcciones S. A. de C. V. en diciembre de 2007.- Los datos de los sondeos fueron tomados del "Estudio para la revisión estructural de la presa Tacubaya" elaborado por la compañía CONSULTEC en el año 2000.- El perfil estratigráfico por el eje de la cortina fue deducido por CIEPS CONSULTORES, S. A. de C. V., a partir de la información disponible.- La altimetría está apoyada al banco de nivel BN-1 ubicado en la parte norte de la cortina de la presa, con una elevación de 2327.388 msnm, que a su vez está referenciado al banco de nivel oficial de la DGOH, P(S04W01)01 con una elevación de 2311.418 msnm del 5 de diciembre de 2005, y se ubica dentro del predio que ocupa el pozo Tacubaya 3, en la calle Prol. de Artificios s/n Col. Liberales de 1857, Delegación Álvaro Obregón.



PERFIL ESTRATIGRÁFICO POR EL EJE DE LA CORTINA
ESC. 1:500

Elaborado por CIEPS CONSULTORES, S.A. de C.V. para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México según contrato N° 0157-10-IR-DT-1-08 de fecha 30 de julio de 2008. Córdoba Na. 127, Col. Roma, México D. F.

CIEPS CONSULTORES, S.A. de C.V.
Proyectó: ING. R. J. JIMÉNEZ R. Dibujo: F. ESPINOSA A.
Revisó: ING. G. JIMÉNEZ DE LO C. Aprobó: ING. G. VEGA ROLDAN

SACM
JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS ESPECIALES DE LA U. D. DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS
ING. TORIBIO PELÁEZ SALVADOR

No. DE ARCHIVO	TÍTULO	REV.	FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICÓ	REVISÓ	APROBÓ
	PLANOS COMPLEMENTARIOS						

Ciudad México Secretaría del Medio Ambiente
Sistema de Aguas de la Ciudad de México

DIRECCIÓN TÉCNICA: SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN DE INVERSIÓN

PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS PRESAS DEL PUNTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PRESA TACUBAYA
GEOTECNIA - PLANO GENERAL

ESCALA: VARIAS
PLANO:
No. DE ARCHIVO:
FECHA: ACOSTO DE 2008

JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
Lic. Marcelo J. Elvord Casanovi

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE: DIRECTOR GENERAL: Ing. Ramón Aguilar Díaz
Lic. Martín Delgado Perrote: DIRECTOR TÉCNICO: SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN DE INVERSIÓN: Ing. Rubén Plando Maguiles
Ing. Mauricio J. Hernández García: Ing. Rubén Plando Maguiles