

VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR ONDAS DE LARGO PERIODO (MAREAS)

FUENTES:

***SECRETARÍA DE MARINA ARMADA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OCEANOGRAFÍA NAVAL.
OCEANO PACÍFICO 2000.**

***INSTITUTO DE MAREOGRAFÍA C.I.C.E.S.E. TABLAS DE
PREDICCIÓN DE MAREAS MAX. , MIN. Y GRÁFICOS CON
EL APOYO DE LA U.N.A.M.**

MAREAS

MAREAS: CON EL OBJETO DE TENER INFORMACIÓN SOBRE LA VARIACIÓN DE LOS NIVELES DEL MAR PARA EL DISEÑO DE LA OBRA, SE RECOPILÓ INFORMACIÓN EXISTENTE LA CUAL FUE PROPORCIONADA POR LA **DIRECCIÓN GENERAL DE OCEANOGRAFÍA NAVAL DE LA SECRETARÍA DE MARINA Y EL INSTITUTO DE MAREOGRAFÍA C.I.C.E.S.E.** SE CUENTA CON DATOS ESTADÍSTICOS DE LA ZONA EXACTA DE PROYECTO, PARA PUERTO VALLARTA (**LONG.105° 14.7' W, LAT. 20° 36.9' N**) DE TAL INFORMACIÓN Y DE OBSERVACIONES "IN SITU" SE CONCLUYE QUE LA MAREA ES DEL TIPO **MIXTA SEMIDIURNA** ES DECIR, HAY DOS OSCILACIONES COMPLETAS DE MAREA DIARIAMENTE CON DESIGUALDADES EN ALTURA DE PLEAMARES O BAJAMARES SUCESIVAS Y SUS CORRESPONDIENTES INTERVALOS DE TIEMPO SON MARCADOS. Y SE TOMARON COMO BASE LOS DATOS SIGUIENTES REFERIDOS AL **NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR COMO 0.000:**

FUENTE: SECRETARÍA DE MARINA (OCEANOGRAFÍA NAVAL)

PLEAMAR MÁXIMA REGISTRADA	1.577 m.
NIVEL DE PLEAMAR MEDIA SUPERIOR	0.992 m.
NIVEL DE PLEAMAR MEDIA	0.902 m.
NIVEL MEDIO DEL MAR	0.512 m.
NIVEL DE BAJAMAR MEDIA	0.122 m.
NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR	0.000 m.
BAJAMAR MÍNIMA REGISTRADA	-0.495 m

TIPO DE MAREA: MIXTA SEMIDIURNA

SE ANEXAN LOS RESULTADOS DE LAS PREDICCIONES PARA LA ZONA DE PUERTO VALLARTA CON MÁXIMOS Y MÍNIMOS, ASÍ COMO LOS GRÁFICOS DE MAREAS PARA PUERTO VALLARTA PARA EL AÑO 2001, PROPORCIONADOS POR EL **C.I.C.E.S.E. Y LA U.N.A.M.** TODAS LAS FUENTES COINCIDEN, ENCONTRANDO LAS MAYORES VARIACIONES EN LOS MESES DE DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO Y MARZO ALCANZANDO UN RANGO APROXIMADO DE 2MTS. EN LOS EXTREMOS.