

XVI SIMPOSIO :

**“ALTERNATIVAS PARA LA PREVENCIÓN
Y MITIGACIÓN DE DESASTRES”**

**Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico
de Edificaciones Esenciales en el
Distrito de Ventanilla**

**Dr. Jorge Olarte Navarro
Bach. Jeane Dueñas Guillén
Bach. Juan Tello del Pino**

UBICACIÓN:

		CAPITAL LEGAL					
NOMBRE	CALIFICACION DE CREACION			UBICACION GEOGRAFICA			
	CATEGORIA	DISPOSITIVO LEGAL			ALTITUD (m.s.n.m.)	LATITUD SUR	LONGITUD
		NOMBRE	NUMERO	FECHA			
VENTANILLA	CIUDAD	D.L	17392	28 ENE 1969	21	11°52'15"	77°07'27"

FUENTE: INEI

ÁREA Y FISIOGRAFÍA :

Provincia y distrito	Dispositivo Legal de Creación			Superficie (km ²)	Región Natural
	Nombre	Número	Fecha		
Ventanilla	Decreto Ley	17392	28/01/1969	73.52	Costa

FUENTE:INEI

La diversidad de formas del relieve que posee Ventanilla se debe al sustrato rocoso de las estratificaciones sedimentarias de la costa, a la conformación de flujos aluviales de la era cuaternaria, a los depósitos marinos y sólidos, así como a la acción de los factores climáticos sobre el relieve.

GEOLOGÍA :

Eratema	Sistema	Serie	Grupo	Unidad Estratigráfica	Posición en el Distrito	Símbolo
Mesozoico	cretáceo	inferior	Puente Piedra	Formación Cerro Blanco	Central	Kl-cb
Mesozoico	cretáceo	inferior	Puente Piedra	Formación Puente Inga	Nor-este	Kl-pl
Mesozoico	cretáceo	inferior	Puente Piedra	Formación Ventanilla	Oeste-central	Kl-v
Cenozoico	cuaternario	pleistoceno		Depósitos Marinos	Nor-oeste	Qp-m
Cenozoico	cuaternario	reciente		Depósitos Eólicos	Norte	Qr-e
Cenozoico	cuaternario	reciente		Depósitos Aluviales	Sur	Qr-al
Cenozoico	cuaternario	pleistoceno		Depósitos Marinos	Oeste-Costa	Qr-m
Mesozoico	Jurásico	Superior	Puente Piedra	Volcánico Santa Rosa	Este	Jskl-sr

SUELOS :

1.- Formaciones geológicas pertenecientes al cretáceo, éstas debido a su antigüedad, contienen estratos resistentes, sobre los cuales se podría cimentar sin mayores problemas.

(Mi Perú, María Antonia Moreno de Cáceres)

2.- Suelos muy recientes pertenecientes al cuaternario y estos están constituidos por depósitos eólicos y aluviales, que se ubican sobre los suelos más antiguos en capas relativamente gruesas, sin embargo este tipo de suelos transportables tiene poca resistencia de carga, y para cimentar en ellos habría que repartir los esfuerzo sobre losas de cimentación.

(Pachacutec)

SUELOS :

- 3.- Suelos orgánicos, en los que la napa freática es casi superficial, este tipo de suelos no es bueno para la cimentación tradicional utilizada en esta zona, se podría utilizar el método de pilotaje. (Humedales de Ventanilla)

- 4.- Suelos agrícolas, ricos en nutrientes, estos suelos constituyen su pequeño potencial agrícola.

POBLACIÓN :

Distrito	1981	1993	2000	2010
Ventanilla	20186	95654	160000	267 972

INFRAESTRUCTURA :

EDIFICACIONES ESENCIALES EVALUADAS EN VENTANILLA:

- 1.- COLEGIOS
- 2.- CENTROS DE SALUD

COLEGIOS :

NIVEL	GESTIÓN	NÚMERO
PRIMARIA	PARTICULAR	99
	ESTATAL	32
SECUNDARIA	PARTICULAR	34
	ESTATAL	13

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD :

POLICLÍNICO HERMANA MARÍA
DONROSE SUTMÖLLER
(MARÍA ANTONIA MORENO C.)

SOLUCIONEMOS ESTAS DEFICIENCIAS
AHORA.....

..... PARA NO LAMENTARNOS MAÑANA