

Guayaquil, Junio 2023

## **INFORME TÉCNICO TOPOGRÁFICO**

El levantamiento topográfico se realizó utilizando coordenadas y cotas IGM enlazadas de la placa IGM PE 8664-Y ubicada a 1.3 Km del proyecto dentro del campo politécnico.

Se utilizó para este arrastre un equipo RTK de precisión con el cual se ubicó en el proyecto dos puntos GPS con los cuales arrancamos el levantamiento topográfico.

Para realizar el levantamiento topográfico se utilizó una estación total con la cual se tomó toda la información que se encuentra plasmada en el plano adjunto con curvas de nivel.

En el plano se encuentran cuadro de coordenadas de los vértices del terreno y los dos puntos GPS dejados en el sitio.

Se midió toda la plataforma, las vías de acceso y escaleras

Se colocó dos puntos GPS a poca distancia del proyecto con RTK, por lo cual no fue necesario realizar un polígono de arrastre de coordenadas. Luego utilizando una estación total y ubicado desde un solo punto se realizó el levantamiento de detalles de tal manera que tampoco fue necesario la elaboración de un polígono.

Atentamente.

Ing. Luis Baño M.

REG. PROF 09341

FOTOS ACADEMIA DE BOMBEROS ESPOL



PLACA IGM PE 8664-Y



GPS 1



GPS2







**INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR**  
**Monografía de Punto de Control Geodésico**

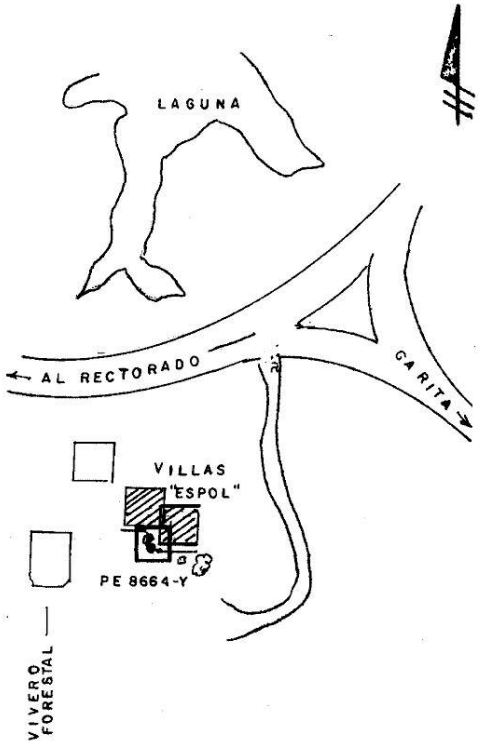
<b>Entidad Ejecutora:</b>		<b>Registro en el IGM:</b> 4526	
<b>Proyecto:</b> PLANO DE GUAYAQUIL		<b>Nombre del Punto:</b> PE 8664-Y	
		<b>Código del Punto:</b> 0901120069	

<b>LOCALIZACIÓN DEL PUNTO</b>				
<b>País:</b> ECUADOR	<b>Provincia:</b> GUAYAS	<b>Cantón:</b> GUAYAQUIL	<b>Parroquia:</b> TARQUI	<b>Sitio:</b> VILLAS PROFESORES EXTRA

<b>CONTROL HORIZONTAL</b>				
<b>Datum Horizontal:</b> WGS 84 (G1156)		<b>Epoca de referencia:</b>		<b>Orden:</b> TERCERO
<b>Coordenadas Geográficas:</b>		<b>Coordenadas UTM:</b>		
<b>Latitud (° ' ")</b> : S 02 09 07.4494		<b>Zona:</b> 17 S	<b>Fecha de determinación:</b> 10-01-2000	
<b>Longitud (° ' ")</b> : W 079 57 38.0902		<b>Norte (m):</b> 9762091.186		
<b>Altura Elipsoidal (m):</b>		<b>Este (m):</b> 615586.686		

<b>CONTROL VERTICAL:</b>				
<b>Datum Vertical:</b> NIVEL MEDIO DEL MAR		<b>Mareógrafo:</b> LA LIBERTAD		
<b>Línea Nivelación:</b>	<b>Código de la Línea:</b>	<b>Fecha de determinación:</b> 10-01-2000	<b>Coordenadas UTM Aprox.</b>	
<b>Elevación (m):</b> 113.4210	<b>Tipo Nivelación:</b> GEOMETRICA	<b>Orden:</b> TERCERO	<b>Zona:</b>	
			<b>Norte (m):</b>	
			<b>Este (m):</b>	

<b>GRAVIMETRÍA:</b>			
<b>Datum Gravimétrico:</b>	<b>Valor de Gravedad (mGal):</b>	<b>Orden:</b>	<b>Fecha de determinación:</b>

<b>CROQUIS</b> 	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td><b>UBICACIÓN</b></td><td><b>PLACA</b></td></tr><tr><td>En el ángulo exterior de acera, junto a las villas de los profesores extranjeros de la ESPOL.</td><td></td></tr></table>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>PLACA</b>	En el ángulo exterior de acera, junto a las villas de los profesores extranjeros de la ESPOL.	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>PLACA</b>				
En el ángulo exterior de acera, junto a las villas de los profesores extranjeros de la ESPOL.					

<b>ACCESIBILIDAD</b> Partiendo desde la vía Perimetral por la entrada a la ESPOL, con un recorrido de 0.7 Km. se llega a la garita principal se pasa ésta, se sigue por la vía con dirección al rectorado con un recorrido de 0.9 Km. se sigue por un camino lastrado en el lado izquierdo de la vía 350 m. hasta llegar al sitio del PE.	<b>INSCRIPCIÓN EN LA PLACA</b> INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR - SE PROHIBE DESTRUIR - PG - ZN - PE 8664-Y - I-2000 - QUITO-ECUADOR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td><b>MATERIALIZACION</b></td><td><b>ESTADO</b></td></tr><tr><td>Placa de aluminio</td><td>BUENO</td></tr><tr><td></td><td><b>Fecha de Última Visita:</b> 10-01-2000</td></tr></table>	<b>MATERIALIZACION</b>	<b>ESTADO</b>	Placa de aluminio	BUENO		<b>Fecha de Última Visita:</b> 10-01-2000
<b>MATERIALIZACION</b>	<b>ESTADO</b>						
Placa de aluminio	BUENO						
	<b>Fecha de Última Visita:</b> 10-01-2000						

<b>OBSERVACIONES</b> Las coordenadas SIRGAS 95 de la RENAGE, se garantiza su consistencia hasta el 15 de abril de 2016 (Coordenadas Pre-Sísmicas), el uso de esta información será de responsabilidad exclusiva del Usuario. Coordenadas planas para el plano de Guayaquil año 2000 Proyección NORMAL DE MERCATOR Norte: 2004473.3713 ; Este: 490948.5756		
<b>Elaborado por:</b>  BAILÓN ALVARADO JOSÉ GABRIEL	<b>Ingresado:</b>  ZAMBRANO BRAVO MIRIAN ALEXANDRA	<b>Supervisado:</b>  SARANGO JHONN