

VERIFICACIÓN DE GPS

1. PATRÓN DE COMPARACIÓN:

Punto de Referencia del Instituto Geográfico del Perú

2. UBICACIÓN:

Distrito de Surquillo, Provincia de Lima, Departamento de Lima

PSAD 56		WGS 84		ALTURA ELIPSOIDAL	ZONA UTM	CODIGO del IGP
NORTE	ESTE	NORTE	ESTE			
8661613,035	280700,8209	8661244,538	280479,8247	157,5557	18	LI01

3. EQUIPO A VERIFICAR

MARCA	: GARMIN
MODELO	: ETREX 10
SERIE	: 53D2447187
CÓDIGO	: LEQ-341

4. CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	: 21 °C
Humedad Relativa	: 70.0%
Presión Atmosférica	: 759mmHg

5. MEDICIONES REGISTRADAS :

HORA	LECTURAS TOMADAS	WGS84		
		NORTE	ESTE	ALTITUD
10:27	LECTURA 1	8661245	280479	157
10:29	LECTURA 2	8661244	280477	157
10:31	LECTURA 3	8661243	280477	157
10:33	LECTURA 4	8661244	280478	158
10:35	LECTURA 5	8661244	280479	157
10:37	LECTURA 6	8661244	280479	158
---	PROMEDIO	8661244	280478,2	157,33

ERROR	0,54	1,66	0,22
ESTADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

6. FECHA DE VERIFICACIÓN :

Lunes, 03 de Enero del 2022

7. PERSONAL QUE REALIZO LA VERIFICACIÓN

John Ccoillo Arteaga

8. CONCLUSIONES :

La diferencia entre el promedio de las mediciones realizadas y los valores de referencia del datum **WGS 84**, son de: 0.54 m, 1.66 m. Y 0.22 m. para las coordenadas Norte, Este y Altitud respectivamente, las cuales está dentro del rango por debajo de $\pm 3.65\text{m}$, de acuerdo con el manual del fabricante.



José Luis Ramírez Campos
Director Técnico Laboratorio