



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL”

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

“REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835
CENTRO SANTA ROSA – CURA MORI -PIURA - PIURA”



INDICE DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES

- 1.1 Objetivo del estudio topográfico
- 1.2 Metodología

2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

- 2.1 Ubicación y descripción del área de estudio
- 2.2 Acceso al área de estudio
- 2.3 Condición climática
- 2.4 Altitud de la zona

3. TRABAJOS DE CAMPO

4. ANEXOS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"

GENERALIDADES

1.1 Objetivo del estudio topográfico

El objetivo del estudio topográfico es proporcionar información necesaria, basada en informes recopilados y evaluados, en data topográfica tomada en campo y procesada en gabinete de la topografía, de la zona de estudio.

El objetivo de un levantamiento topográfico es la determinación tanto en planimetría como en altimetría, de puntos de terreno necesario para la representación del sector del terreno a fin de:

- Elaborar planos topográficos.
- Proporcionar información de base para los estudios de obra de ingeniería.

1.2 Metodología

La metodología adoptada para el cumplimiento de los objetivos antes descritos es la siguiente:

Traslado de la brigada de topografía a la zona de estudio coordinándose con el encargado de la topografía.

Después de la entrega del terreno, se procedió al reconocimiento de la zona de trabajo, reconociendo el área y las zonas aledañas para su delimitación.

Para el levantamiento topográfico del área en estudio se estableció una Poligonal básica, la cual sirvió de apoyo para el levantamiento de los detalles del presente estudio.

Luego de lo mencionado anteriormente se procedió a realizar el levantamiento. Para el levantamiento topográfico se empleó una Estación Total marca Leica Ts02, de propiedad del consultor, con precisión de 3 seg. En ángulo y de 1"mm+/- pmm en distancia, 02 prismas, 02 pares de equipos de radiocomunicación, además de otros accesorios.

La automatización del trabajo de campo se efectuó de manera diaria de la siguiente

Manera: se efectuó la toma de datos de campo durante el día, el vaciado de la información de campo a una computadora al término del día y la verificación de la misma, el procesamiento de la información para obtener planos topográficos a escala conveniente. Terminado el trabajo en campo de topografía se procedió al procesamiento en gabinete de la información topográfica en el software AUTOCADCIVIL 3D

2018, elaborando planos topográficos. Se incluye en el presente informe, la información general de los trabajos realizados, tal como, la descripción detallada de los procedimientos llevados a cabo tanto en campo como en gabinete, información técnica, panel de fotografías, entre otros.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"

2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

El Levantamiento Topográfico establece los puntos de control horizontal y vertical, los cuales tiene que ser enlazados a un sistema de referencia, y a la toma de una cantidad precisa de puntos de levantamiento a fin de representar fidedignamente el terreno existente en planos topográficos.

2.1 Ubicación y descripción del área de estudio

El proyecto se encuentra localizado en el distrito "CURA MORI" y su área de estudio tiene una topografía llana suave.

↗ UBICACIÓN POLITICA:
Centro poblado: La Rinconada
Distrito: Cura Mori
Provincia: Piura
Departamento: Piura

↗ UBICACIÓN GEOGRÁFICA: En coordenadas UTM Sistema WGS-1984.
Este: 535580m
Norte: 9411800m

2.2 Acceso al área de estudio

El acceso al área de estudio se realiza vía terrestre utilizando la carretera Piura-Catacaos. Desde Piura al distrito de Cura Mori hay 24.3 Km. con una duración de 36 minutos.

2.3 Condición climática

La condición de terreno en mención fue cálida.

2.4 Altitud de la zona

La altitud de la zona fue de 27msnm.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"

3 TRABAJOS DE CAMPO

El control topográfico fue llevado a cabo el día jueves 04 de Diciembre del 2020, mediante el uso de:

- ↗ 01 Estación total LEICA TS06.
- ↗ 02 Prismas.
- ↗ 02 equipos de radiocomunicación.
- ↗ Entre otros accesorios Como trípodes, baterías, wincha.

La automatización del trabajo se efectuó de la siguiente manera:

- ↗ Levantamiento con Estación Total.
- ↗ Vaciado y verificación de información Durante el atardecer.
- ↗ Procesamiento de la información y elaboración Del reporte topográfico.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL”



4. ANEXOS





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

