



TABLA DE PUNTOS DE CONTROL			
PUNTO #	ELEVACION	NORTE	ESTE
1	1954.63	7620155.96	318816.31
2	1953.21	7620121.67	318825.16
3	1946.95	7620036.54	318790.05
4	1946.59	7620033.26	318762.18
5	1938.86	7619937.97	318770.67
6	1935.71	7619897.08	318739.28
7	1933.60	7619806.15	318728.10
8	1932.37	7619783.10	318680.30
9	1926.00	7619489.37	318621.91
10	1924.58	7619377.86	318671.30
11	1923.97	7619369.87	318714.49
12	1923.01	7619315.90	318790.27
13	1922.65	7619303.87	318843.00
14	1921.42	7619247.00	318907.02
15	1921.49	7619239.32	318938.77
16	1920.15	7619157.18	319022.50
17	1919.00	7619050.84	319178.57
18	1919.00	7619055.28	319154.76
19	1913.82	7618590.93	319467.48
20	1913.49	7618588.96	319497.80
21	1912.27	7618496.22	319534.36
22	1912.05	7618478.73	319514.35
23	1911.55	7618395.14	319577.83
24	1910.52	7618352.38	319567.13
25	1909.38	7618255.39	319624.81
26	1909.01	7618236.96	319603.65



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
CARACTER:
PLANOS DE ORTOMOSAICO

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:7000

Nº DE PLANO
1



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE ORTOMOSAICO 0+000 - 0+540

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:2000

Nº DE PLANO
2



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE ORTOMOSAICO 0+540 - 1+440

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:2000

Nº DE PLANO
3



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE ORTOMOSAICO 1+440 - 2+200

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:2000

Nº DE PLANO
4



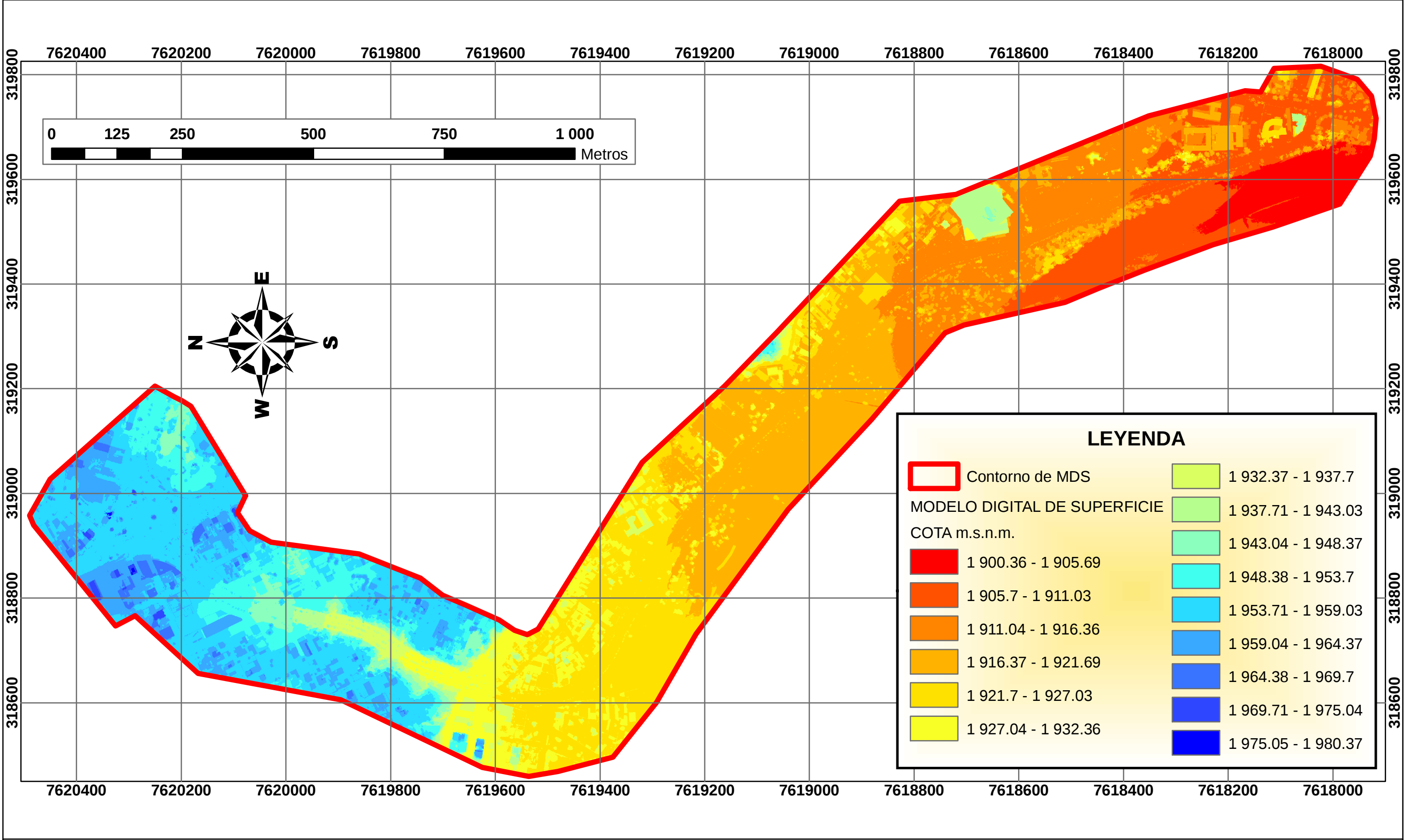
UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE ORTOMOSAICO 2+200 - 2+787

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:2000

Nº DE PLANO
5



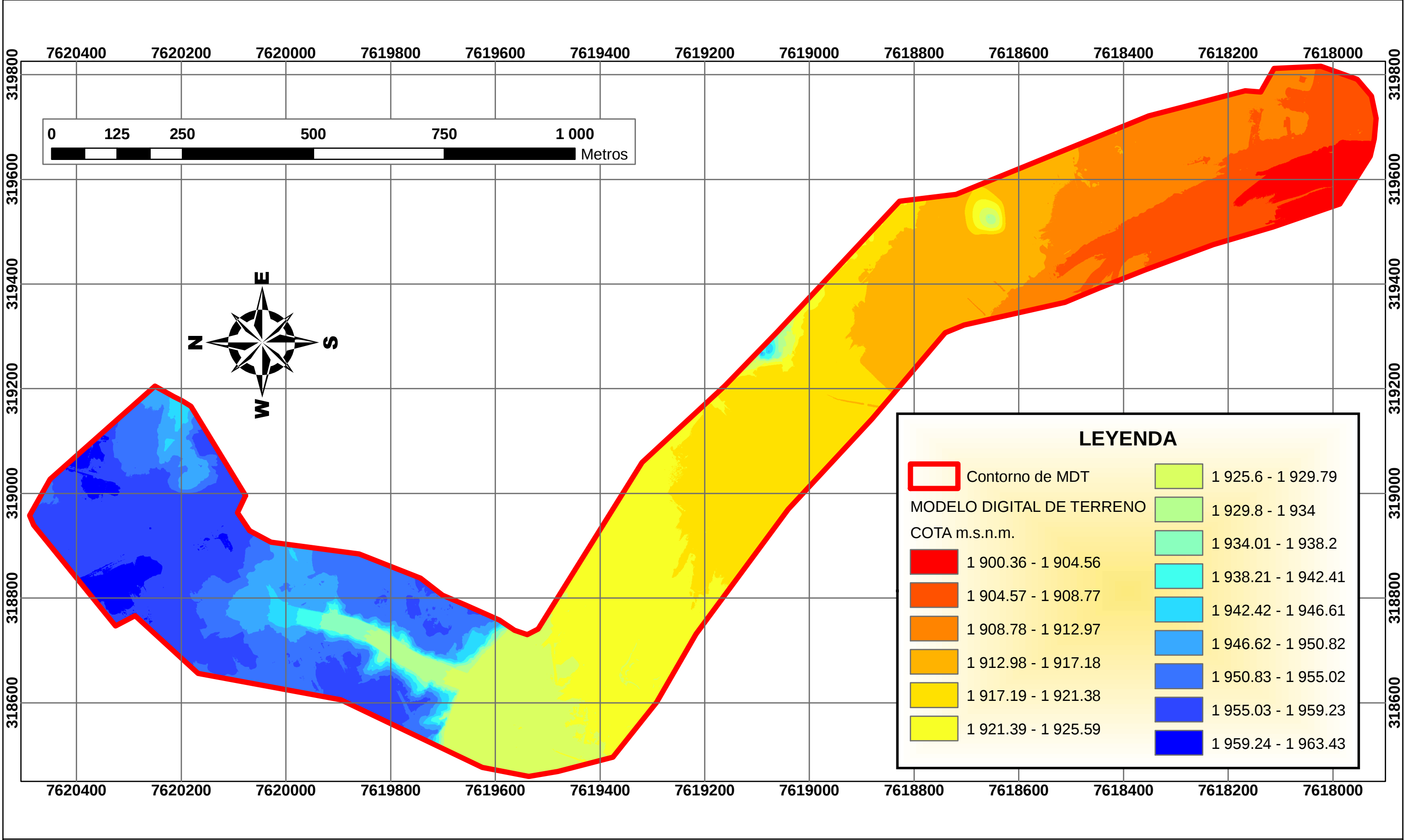
UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

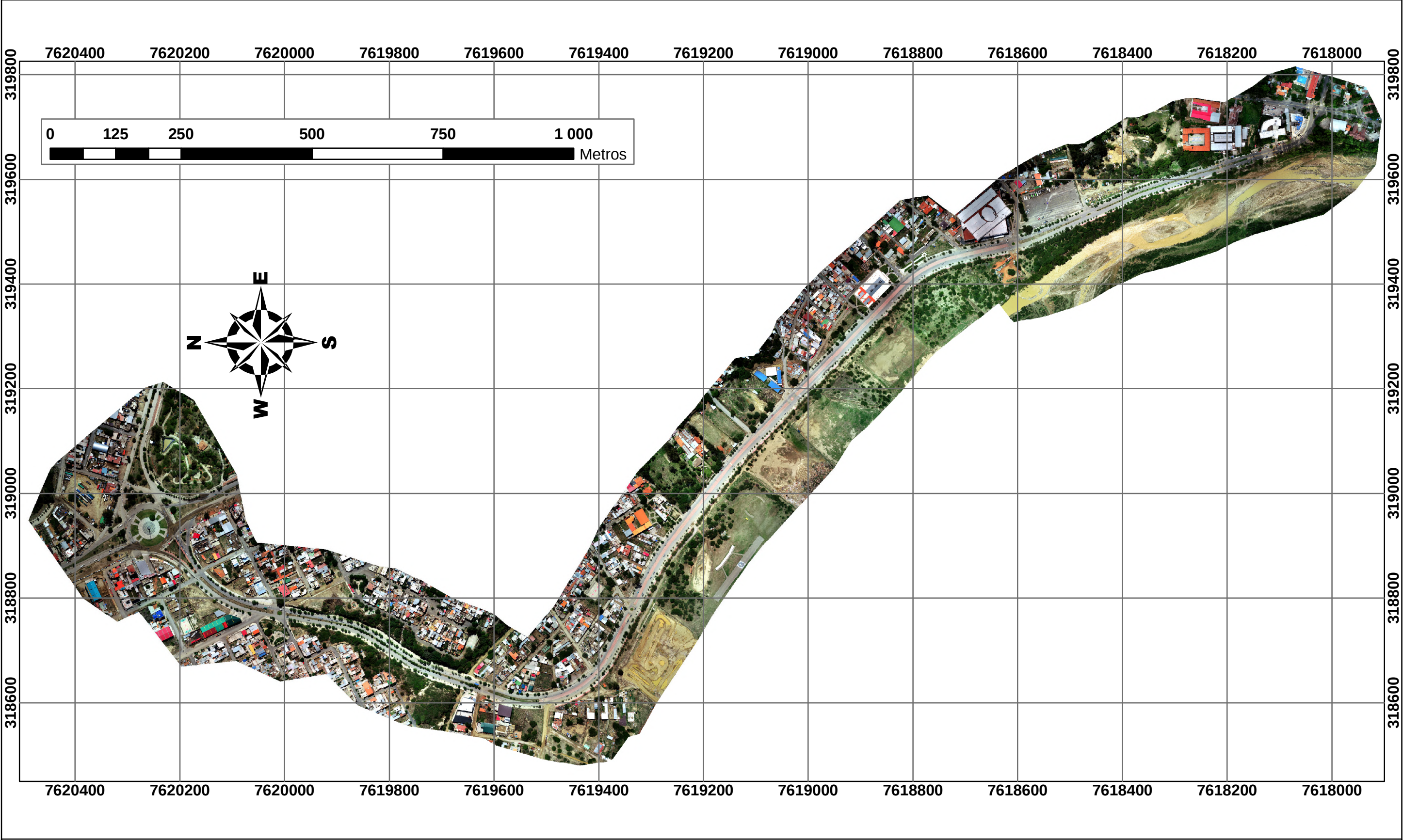
PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE MODELO DIGITAL DE SUPERFICIE

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:7000

Nº DE PLANO
6





UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DE UN LEVANTAMIENTO CON DRONE
TOPOGRÁFICO Y AEROFOTOGRAMÉTRICO DE VÍAS URBANAS. APLICACIÓN
AVENIDA INTEGRACIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA
CARACTER:
PLANO DE FOTOGRAMETRIA

MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II (CIV-502)
DOCENTE TUTOR: ING.SEGOVIA CORTEZ MARCELO
ESTUDIANTE: MEZZA ATAHUICHI FABIO

FECHA:
MARZO - 2025
ESCALA:
1:7000

Nº DE PLANO
8