

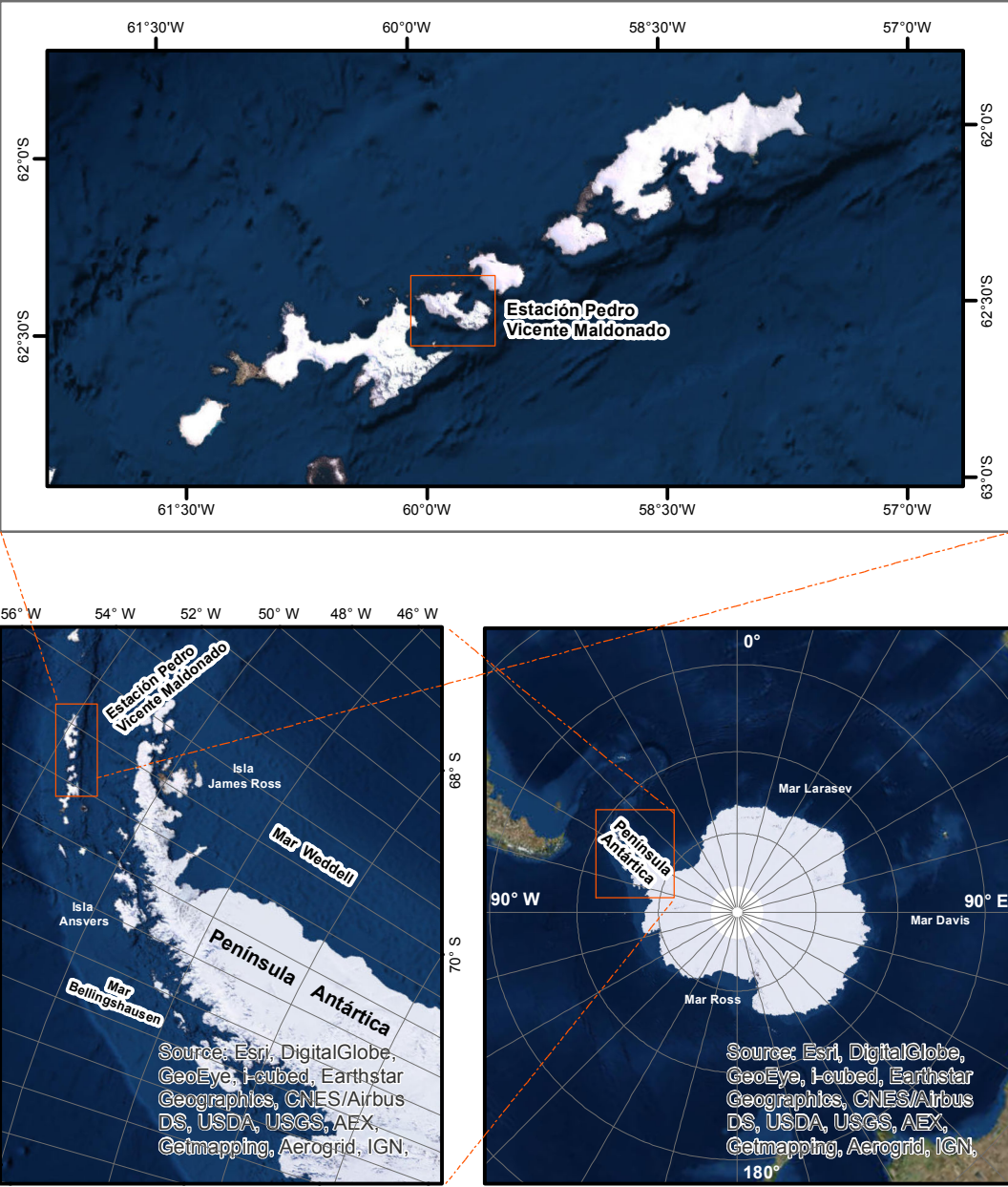
ESTACIÓN PEDRO VICENTE MALDONADO

ORTOFOTO CARTA ESCALA 1:500

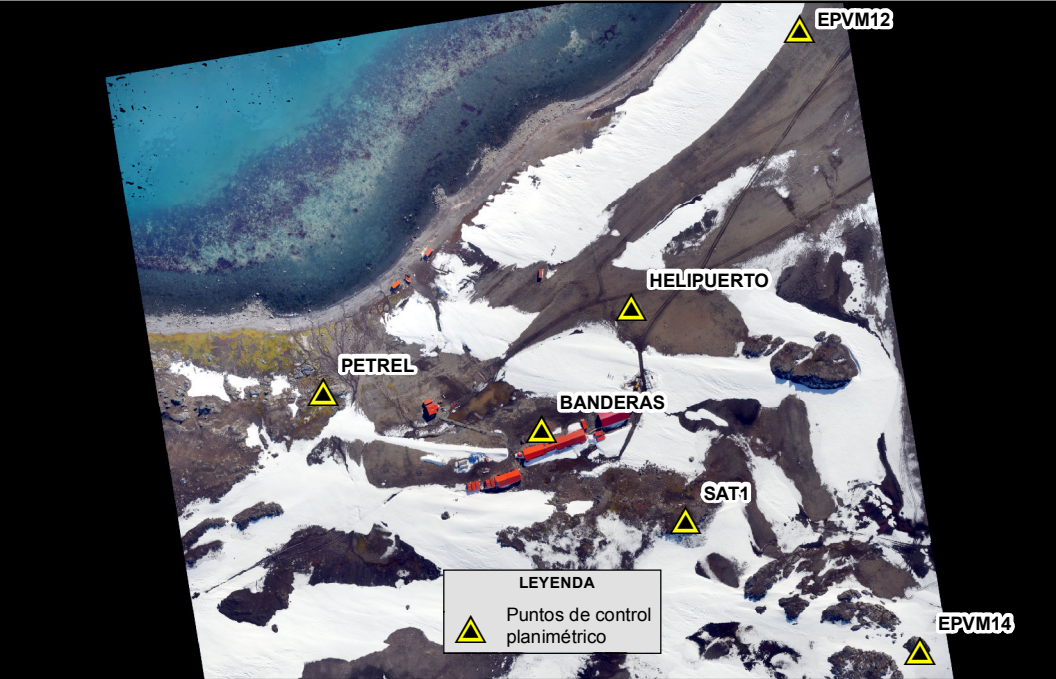
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR
INSTITUTO ANTÁRTICO ECUATORIANO



Diagrama de localización de la Estación Pedro Vicente Maldonado



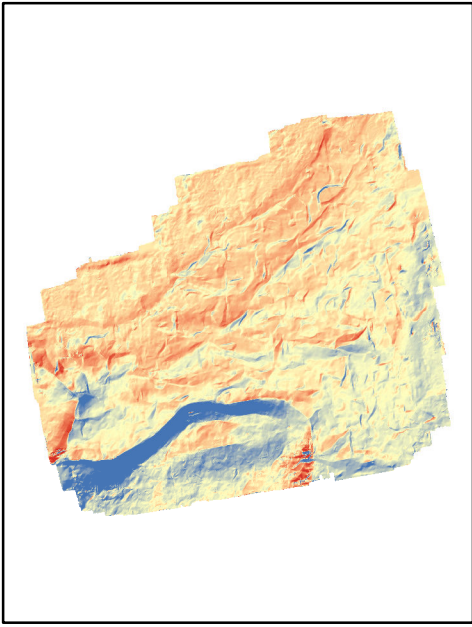
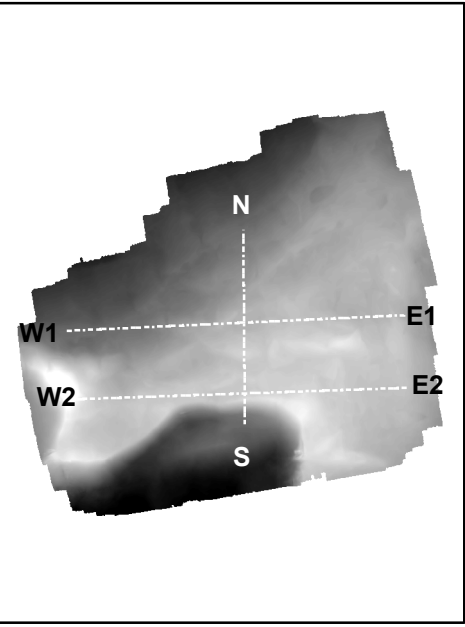
Localización de puntos de control



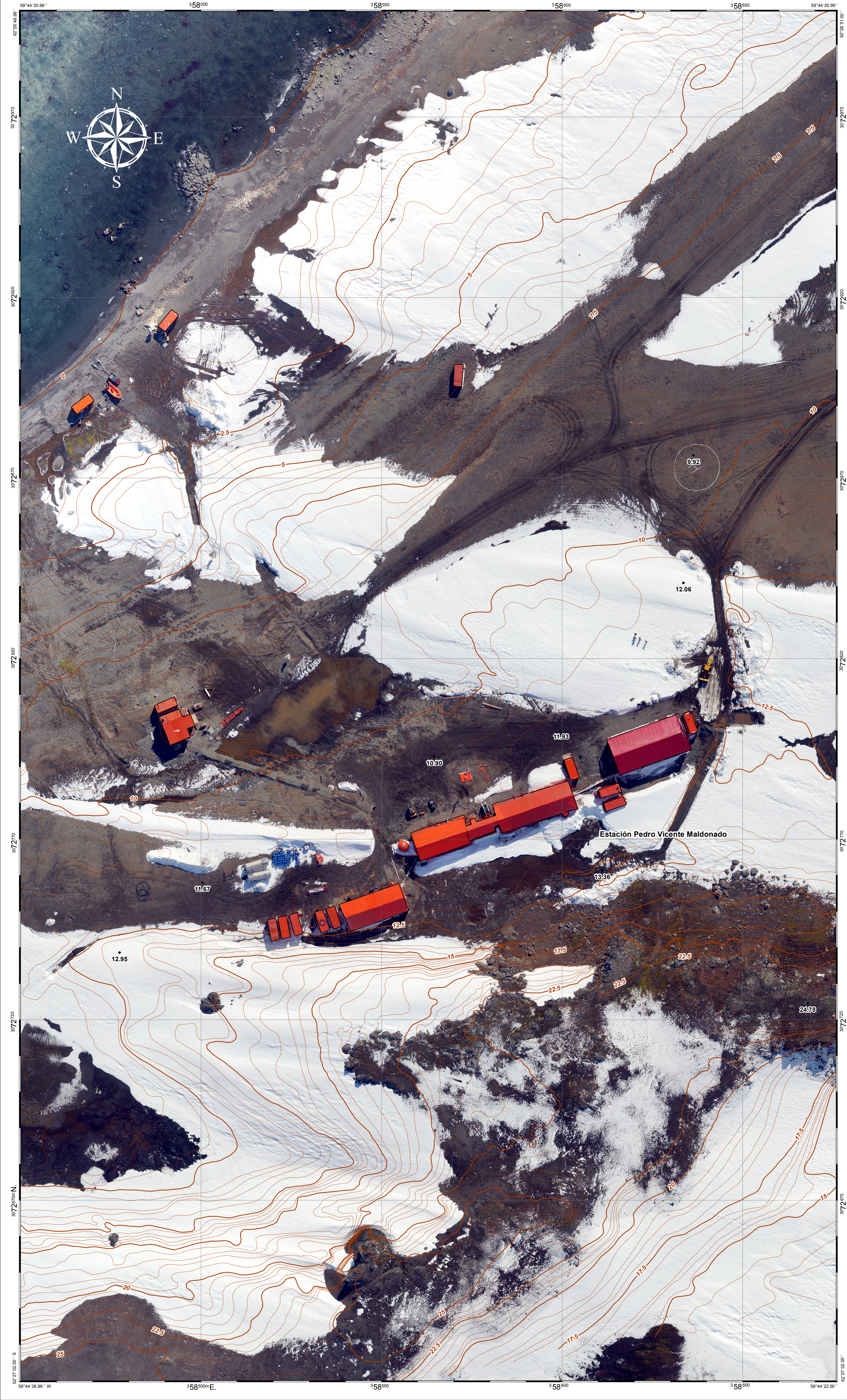
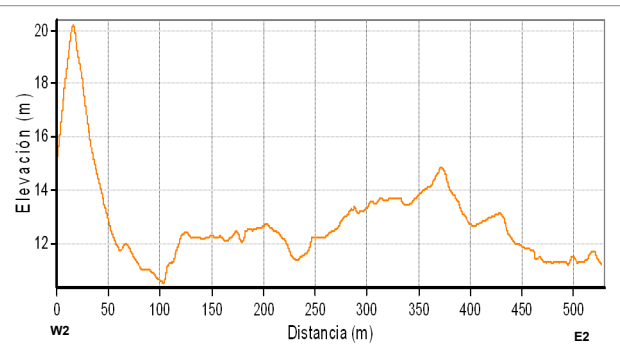
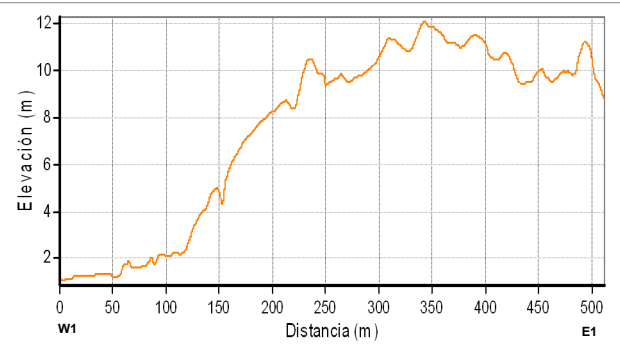
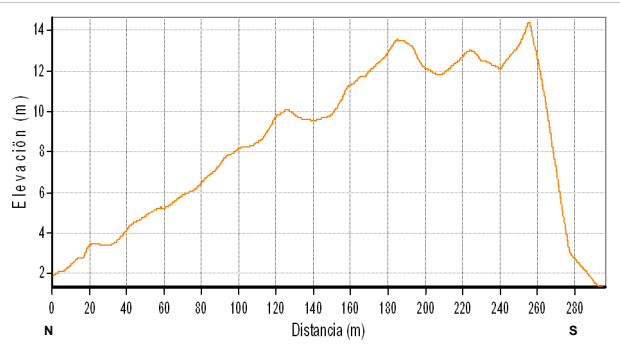
N°	NOMBRE	X	Y	Z
1	SAT1	358675.71	3072719.66	25.87
2	EPVM12	358757.71	3073072.85	5.57
3	EPVM13	358324.92	3072666.56	16.13
4	EPVM14	358844.56	3072625.54	10.92
5	BANDERAS	358572.43	3072884.47	10.74
6	HELIPUERTO	358636.75	3072872.96	9.45
7	PETREL	358415.21	3072811.69	8.00

Modelo de sombras

Modelo 3D



Perfiles Topográficos



Preparado por el Instituto Geográfico Militar (IGM), Quito - Ecuador

NOTAS TÉCNICAS

Fotografía aérea tomada mediante vehículo aéreo cartográfico no tripulado modelo UX-5, con autonomía de vuelo de 50 min, alcance de 60 km, velocidad cruce de 80 km/h, con techo máximo de 500 m, escala 1:8000, tamaño de píxel (SSD) 4 cm, en febrero de 2014.
Altímetría obtenida por métodos estereofotogramétricos en mayo de 2014.
Elaboración de ortofoto en febrero de 2014.
Compilación cartográfica en julio de 2014.

LEYENDA
Edificación
Punto de elevación
Curvas de nivel:
Índice
Intermedia

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA
INTERVALO DE CURVAS DE 0.5 METROS

ELIPSOIDE SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRICULA 50 METROS UTM, ZONA 21 S
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CONTROL GEODÉSICO Y FOTOGRAMÉTRICO INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 02-2014

Escala 1:500
50 25 0 50 Metros

CONVERGENCIA CUADRICULAR
P20 (63 MILLS)
ÁNGULO NC.M DEL 2014
P20 (100 MILLS)
DECLINACIÓN MAGNÉTICA DEL 2014 11°30'0" ESTE
VARACIÓN ANUAL 0.5' OESTE

