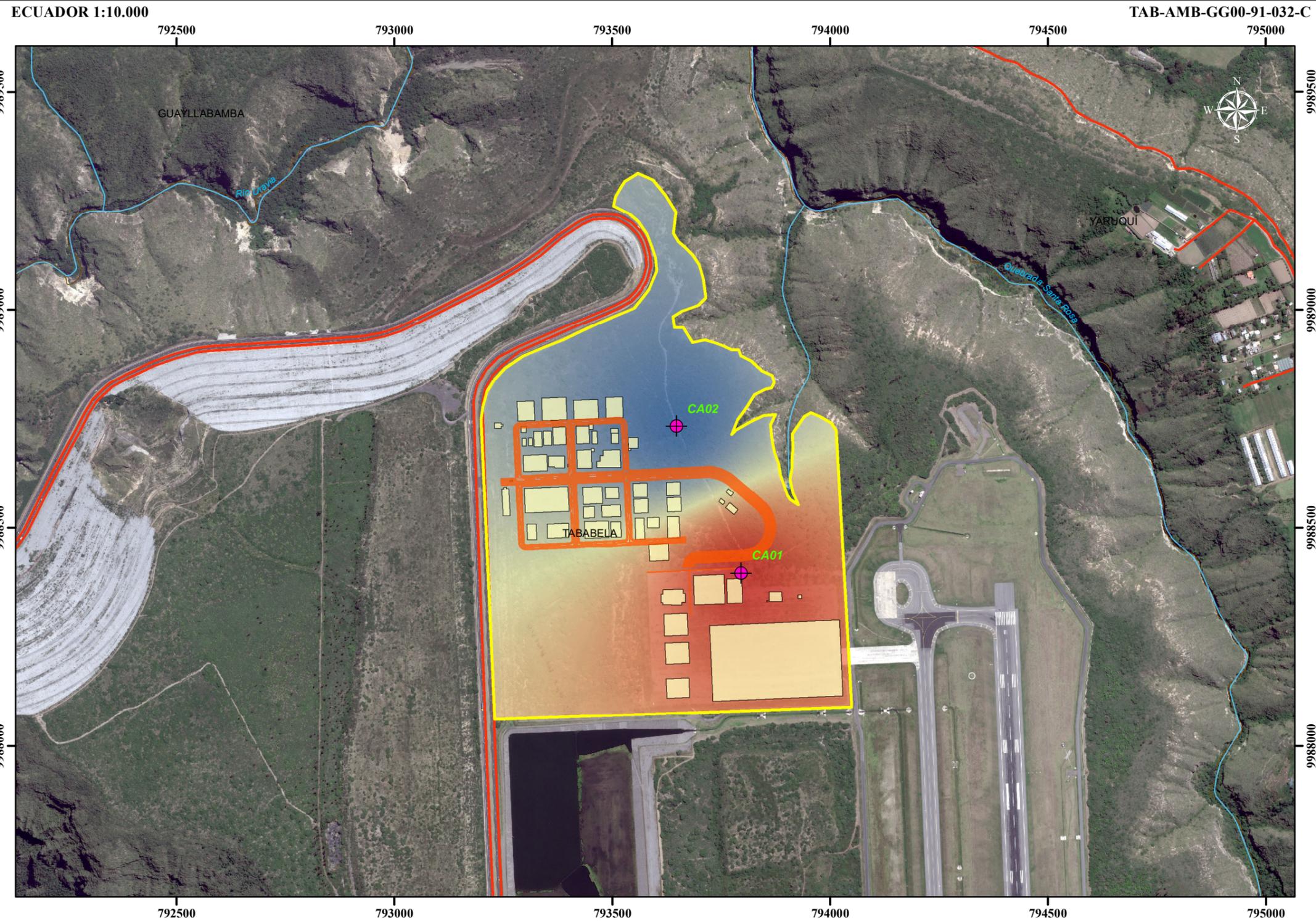


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA BASE AÉREA CONJUNTA EN TABABELA



LEYENDA TEMÁTICA

- Puntos de monitoreo de calidad de aire
 - Infraestructura vial a implementarse
 - Infraestructura a implementarse
 - Lindero del Predio FAE (Zona de estudio)
- AQI (MP2,5 - Método US-EPA)**
- High : 94,64
 - Low : 84,75
- AQI (MP10 - Método Indian)**
- High : 57,55
 - Low : 44,05

Ubicación puntos de monitoreo

NÚMERO DE MUESTRA	CÓDIGO DE MUESTRA	COORDENADAS (WGS - 84)		FECHA DE MUESTREO (DD/MM/AAAA)	DESCRIPCIÓN DEL SITIO DE MUESTREO
		X	Y		
01	CA01	793.796 m E	9.988.397 m S	23/08/2023 inicio 24/08/2023 final	Muestra de calidad de aire
02	CA02	793.648 m E	9.988.733 m S	24/08/2023 inicio 25/08/2023 final	Muestra de calidad de aire

Resultado de monitoreo de calidad de aire ambiental CA01 y CA02

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO DE MUESTREO				LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
		M CA01	CUMPLE SI/NO	M CA02	CUMPLE SI/NO	
CO	µg/m ³	691	SI	669	SI	10.000
O3	µg/m ³	28	SI	25	SI	100
NO2	µg/m ³	13	SI	11	SI	200
SO2	µg/m ³	15	SI	11	SI	125
MP2,5	µg/m ³	32,85	SI	28,15	SI	50
MP10	µg/m ³	57,55	SI	45,81	SI	100

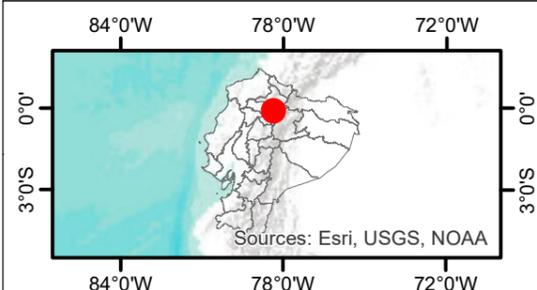
Índices de Calidad de Aire (AQI)

PARÁMETRO	MÉTODO INDIAN		MÉTODO US-EPA	
	Resultado AQI M CA01	Resultado AQI M CA02	Resultado AQI M CA01	Resultado AQI M CA02
CO	34,55	33,45	6,87	6,65
O3	28	25	1,32	1,18
NO2	16,25	13,75	6,59	5,52
SO2	18,75	13,75	8,19	5,99
MP2,5	54,13	46,92	94,64	84,75
MP10	57,55	44,05	52,26	42,42

SIGNOS CONVENCIONALES

- Eje vial
- Río
- Límite Parroquial

UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



ESCALA GRÁFICA

1:10.000



Proyección UTM. Elipsoide WGS84
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad
Provincia de Santa Elena.
Zona 17 Sur

NOTAS Y DIAGRAMAS DE COMPILACIÓN

El presente estudio se lo realizó con muestro de campo, levantamiento topográfico de detalle y cartografía base a escala 1:5.000, 1:50.000 MDMQ 2022, IGM 2013, CONALI 2021.
Adicional se utiliza una imagen satelital de fondo en color verdadero (RGB)

GUÍA DE ELEVACIÓN NORTE - SUR



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA BASE AÉREA CONJUNTA EN TABABELA

EMPRESA CONSULTORA:
ESPE-INNOVATIVA

CONTIENE:
MAPA DE ÍNDICE DE CALIDAD DE AIRE (AQI)

ESC. IMPRESIÓN:
1:10.000

FECHA:
Sept, 2023

ARCHIVO DIGITAL:
Anexo cartografía02_MXD032_indice_calidad_aire-TAB-AMB-GG00-91-032-C.mxd

No.
32

GIS:
Ing. César Iván Álvarez Mendoza
Ing. Jimmy Wladimir Cabrera Soto

SOBRE LA BASE DE:
ESPE-INNOVATIVA, 2023
(Muestreo de campo)