

**INFORME DE RESULTADOS
CONFIDENCIAL**

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: PATIO DE TALLERES Y COCHERAS.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/164) Y MP_{2,5} (EI/154).

FECHA DE MUESTREO: 02 Y 03 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 03 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 06 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de encepado	FMP ₁₀ 20170301	MP ₁₀	24,7	10,4
	FMP _{2,5} 20170301	MP _{2,5}	<L.C.	N/A
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 537	
			Temperatura (°C): 19	
			Humedad (%): 56	
			Velocidad del viento (m/s): 0,6	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 772.086 / 9 966.890				

Método de Referencia: P-EN-03a.

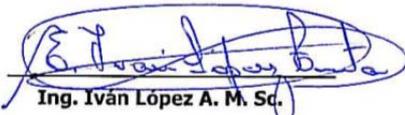
<L.C.: Menor a Límite de Cuantificación.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

N/A: Porcentaje de Incertidumbre (U) no aplica para valores por debajo de límites de cuantificación.

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
 Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**INFORME DE RESULTADOS
CONFIDENCIAL**

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN MORÁN VALVERDE.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/120) Y MP_{2,5} (EI/153).

FECHA DE MUESTREO: 02 Y 03 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 03 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 06 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de Oficinas CL1	FMP ₁₀ 20170302	MP ₁₀	42,8	5,0
	FMP _{2,5} 20170302	MP _{2,5}	29,1	7,8
			Condiciones Climáticas	
			Presión Atmosférica (mmHg): 541	
			Temperatura (°C): 18	
			Humedad (%): 59	
			Velocidad del viento (m/s): 0,7	

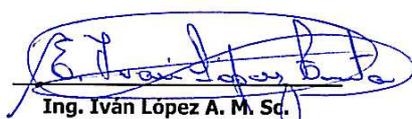
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 772.893 / 9°968.999

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**INFORME DE RESULTADOS
CONFIDENCIAL**

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN SOLANDA.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/120) Y MP_{2,5} (EI/153).

FECHA DE MUESTREO: 06 Y 07 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 07 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 09 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE MARZO DEL 2017.

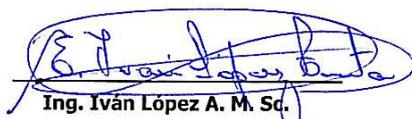
MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de oficinas	FMP ₁₀ 20170303	MP ₁₀	57,3	4,0
	FMP _{2,5} 20170303	MP _{2,5}	27,8	7,8
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 542	
			Temperatura (°C): 17	
			Humedad (%): 64	
			Velocidad del viento (m/s): 0,6	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 774.212 / 9° 9' 970.597				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**INFORME DE RESULTADOS
CONFIDENCIAL**

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN EL CALZADO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/164) Y MP_{2,5} (EI/154).

FECHA DE MUESTREO: 06 Y 07 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 07 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 09 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 10 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de oficinas y parqueadero	FMP ₁₀ 20170304	MP ₁₀	115,9	2,9
	FMP _{2,5} 20170304	MP _{2,5}	21,3	10,2
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 541	
			Temperatura (°C): 21	
			Humedad (%): 56	
			Velocidad del viento (m/s): 1,3	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 774.374 / 9° 9' 971.234				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN EL RECREO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/120) Y MP_{2,5} (EI/153).

FECHA DE MUESTREO: 08 Y 09 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 13 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 14 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de campamento	FMP ₁₀ 20170306	MP ₁₀	13,9	17,9
	FMP _{2,5} 20170306	MP _{2,5}	28,9	7,8
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 542	
			Temperatura (°C): 22	
			Humedad (%): 57	
			Velocidad del viento (m/s): 1,0	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 775.887 / 9 971.928				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
 Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: INTERCAMBIADOR 24 DE MAYO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/164) Y MP_{2,5} (EI/154).

FECHA DE MUESTREO: 08 Y 09 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 13 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 14 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de acopio de material de pozo	FMP ₁₀ 20170305	MP ₁₀	47,6	5,0
	FMP _{2,5} 20170305	MP _{2,5}	<L.C.	N/A
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 542	
			Temperatura (°C): 20	
			Humedad (%): 61	
			Velocidad del viento (m/s): 0,5	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 776.390 / 9°9'75.357				

Método de Referencia: P-EN-03a.

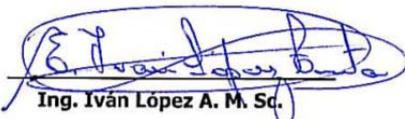
<L.C.: Menor a Límite de Cuantificación.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

N/A: Porcentaje de Incertidumbre (U) no aplica para valores por debajo de límites de cuantificación.

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN EL EJIDO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/164) Y MP_{2,5} (EI/154).

FECHA DE MUESTREO: 10 Y 11 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 13 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 14 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

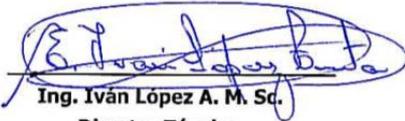
MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de materiales	FMP ₁₀ 20170307	MP ₁₀	24,4	10,4
	FMP _{2,5} 20170307	MP _{2,5}	21,6	10,2
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 545	
			Temperatura (°C): 19	
			Humedad (%): 67	
			Velocidad del viento (m/s): 0,4	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 778.554 / 9 976.973				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN LA CAROLINA.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/120) Y MP_{2,5} (EI/153).

FECHA DE MUESTREO: 10 Y 11 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 13 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 14 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

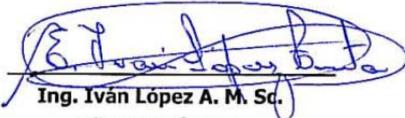
MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de desechos	FMP ₁₀ 20170308	MP ₁₀	51,2	5,0
	FMP _{2,5} 20170308	MP _{2,5}	85,3	4,0
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 546	
			Temperatura (°C): 20	
			Humedad (%): 66	
			Velocidad del viento (m/s): 0,5	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 779.914 / 9 978.972				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: ESTACIÓN IÑAQUITO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/164) Y MP_{2,5} (EI/154).

FECHA DE MUESTREO: 13 Y 14 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 14 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 15 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de oficinas	FMP ₁₀ 201703010	MP ₁₀	15,2	17,9
	FMP _{2,5} 20170310	MP _{2,5}	<L.C.	N/A
		Condiciones Climáticas	Presión Atmosférica (mmHg): 544	
			Temperatura (°C): 16	
			Humedad (%): 75	
			Velocidad del viento (m/s): 1,6	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 780.120 / 9° 9' 980.451				

Método de Referencia: P-EN-03a.

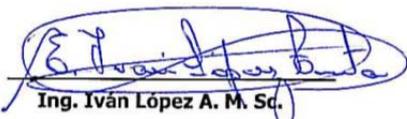
<L.C.: Menor a Límite de Cuantificación.

Límites de Cuantificación Material Particulado: MP_{2,5}: 13,3 (µg/m³), MP₁₀: 7,1 (µg/m³).

N/A: Porcentaje de Incertidumbre (U) no aplica para valores por debajo de límites de cuantificación.

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

INFORME DE RESULTADOS CONFIDENCIAL

NO. DE PROYECTO: APE2017-03
NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO LÍNEA 1.
DIRECCIÓN: AV. NACIONES UNIDAS Y NÚÑEZ DE VELA. EDIF. METROPOLITAN.
REPRESENTANTE: ING. SADINOEL DE FREITAS JUNIOR.
TELÉFONO: (02) 35001050.
LUGAR DE MUESTREO: FONDO DE SACO.
CÓDIGO DEL EQUIPO: MP₁₀ (EI/120) Y MP_{2,5} (EI/153).

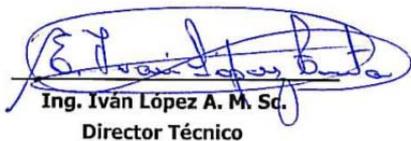
FECHA DE MUESTREO: 13 Y 14 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE RECEPCIÓN: 14 DE MARZO DEL 2017.
FECHA DE ANÁLISIS: 15 DE MARZO DEL 2017.
RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN: JOHNNY MORA.
RECEPCIONADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
ANALIZADO POR: VERÓNICA ÁLVAREZ.
FECHA DE EMISIÓN: 15 DE MARZO DEL 2017.

MATERIAL PARTICULADO				
PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DEL LABORATORIO	ENSAYO	CONCENTRACIÓN µg/m ³	INCERTIDUMBRE (%)
Área de oficinas	FMP ₁₀ 20170309	MP ₁₀	24,5	10,4
	FMP _{2,5} 20170309	MP _{2,5}	22,8	9,3
			Presión Atmosférica (mmHg): 544	
			Temperatura (°C): 19	
			Humedad (%): 61	
			Velocidad del viento (m/s): 0,5	
Coordenadas de Ubicación WGS 84, Zona 17S: 779.638 / 9°9'38.089				

Método de Referencia: P-EN-03a.

Nota: Los parámetros analizados fueron los solicitados por el cliente
 Los resultados de los análisis corresponden únicamente a la muestra detallada y codificada en el presente informe

Atentamente:



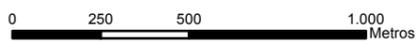
Ing. Iván López A. M. Sc.
Director Técnico

EL INFORME DE RESULTADOS SOLO PUEDE SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL O PARCIAL CON LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

MAPA DE UBICACIÓN DE PUNTOS DE CALIDAD DE AIRE - MATERIAL PARTICULADO PM10 Y PM2,5 FRENTE DE OBRA SUR



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

- Calidad de Aire-Material Particulado
- × Abscisas Eje
- Trazado
- Eje

UBICACIÓN DENTRO DEL TERRITORIO ECUATORIANO

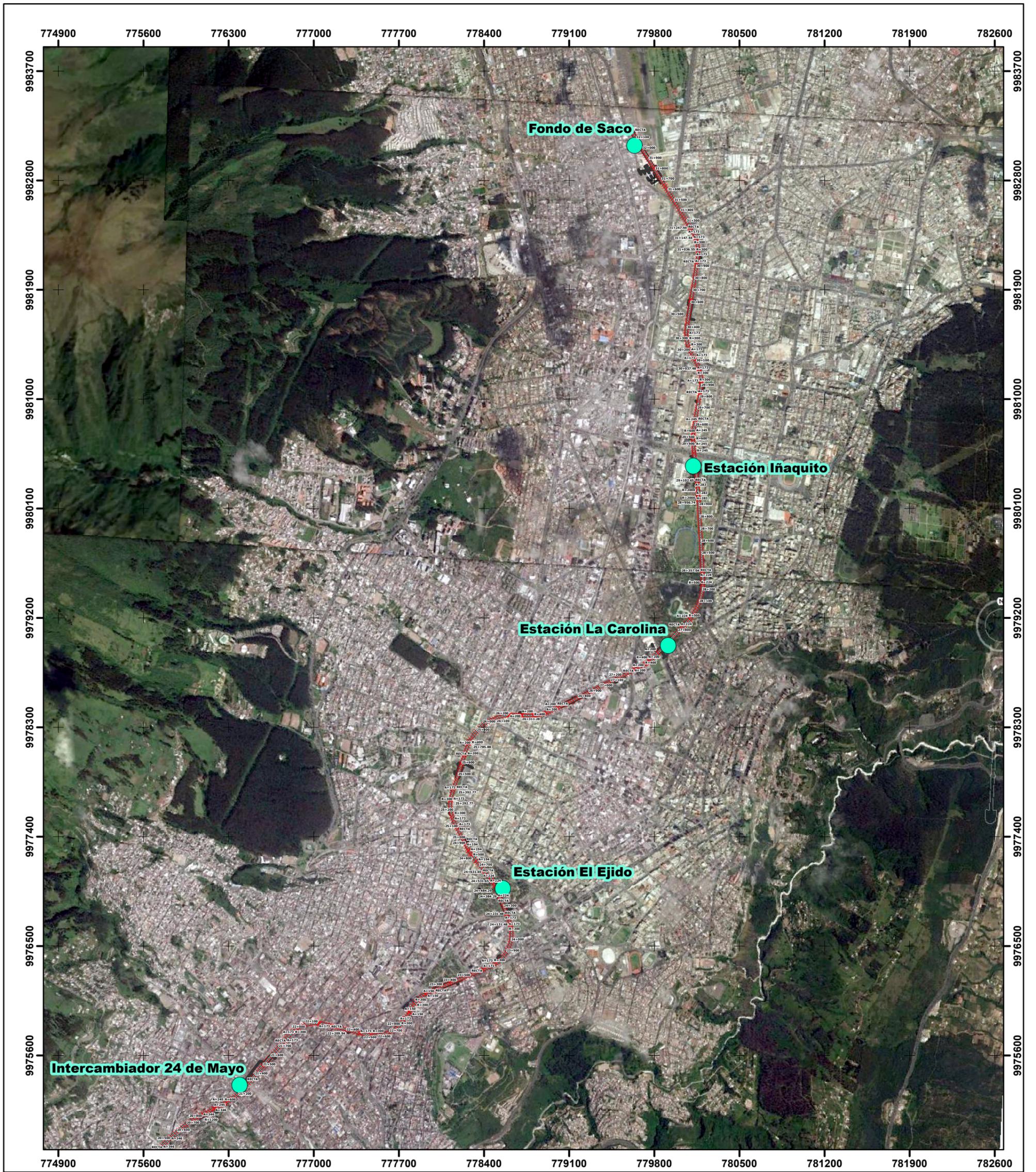


ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:20.000 NÚMERO: 02
 ARCHIVO: C:VAPE2017-03 FECHA: Marzo 2017

FUENTES: Puntos de Monitoreo : ABRUS Ingeniería y Medio Ambiente
 Trazado : Consorcio Línea 1
 Imagen Satelital: Mosaico Imágenes Google Earth

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 UTM Zona 17S
 Elipsoide: WGS 84
 Datum Horizontal: World Geodetic System, WGS84
 Datum Vertical: Nivel Medio del Mar

MAPA DE UBICACIÓN DE PUNTOS DE CALIDAD DE AIRE - MATERIAL PARTICULADO PM10 Y PM2,5 FRENTE DE OBRA NORTE



ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

- Calidad de Aire-Material Particulado
- × Abscisas Eje
- Trazado
- Eje

UBICACIÓN DENTRO DEL TERRITORIO ECUATORIANO



ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:30.000 NÚMERO: 01

ARCHIVO: C:VAPE2017-03 FECHA: Marzo 2017

FUENTES: Puntos de Monitoreo :ABRUS Ingeniería y Medio Ambiente
Trazado :Consortio Línea 1
Imagen Satelital: Mosaico Imágenes Google Earth

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

UTM Zona 17S
Elipsoide: WGS 84
Datum Horizontal: World Geodetic System, WGS84
Datum Vertical: Nivel Medio del Mar