



# **Polvo de Carbón en la región del Gran La Plata, Provincia de Buenos Aires**

**- INFORME FINAL –  
ANEXO I.c.**

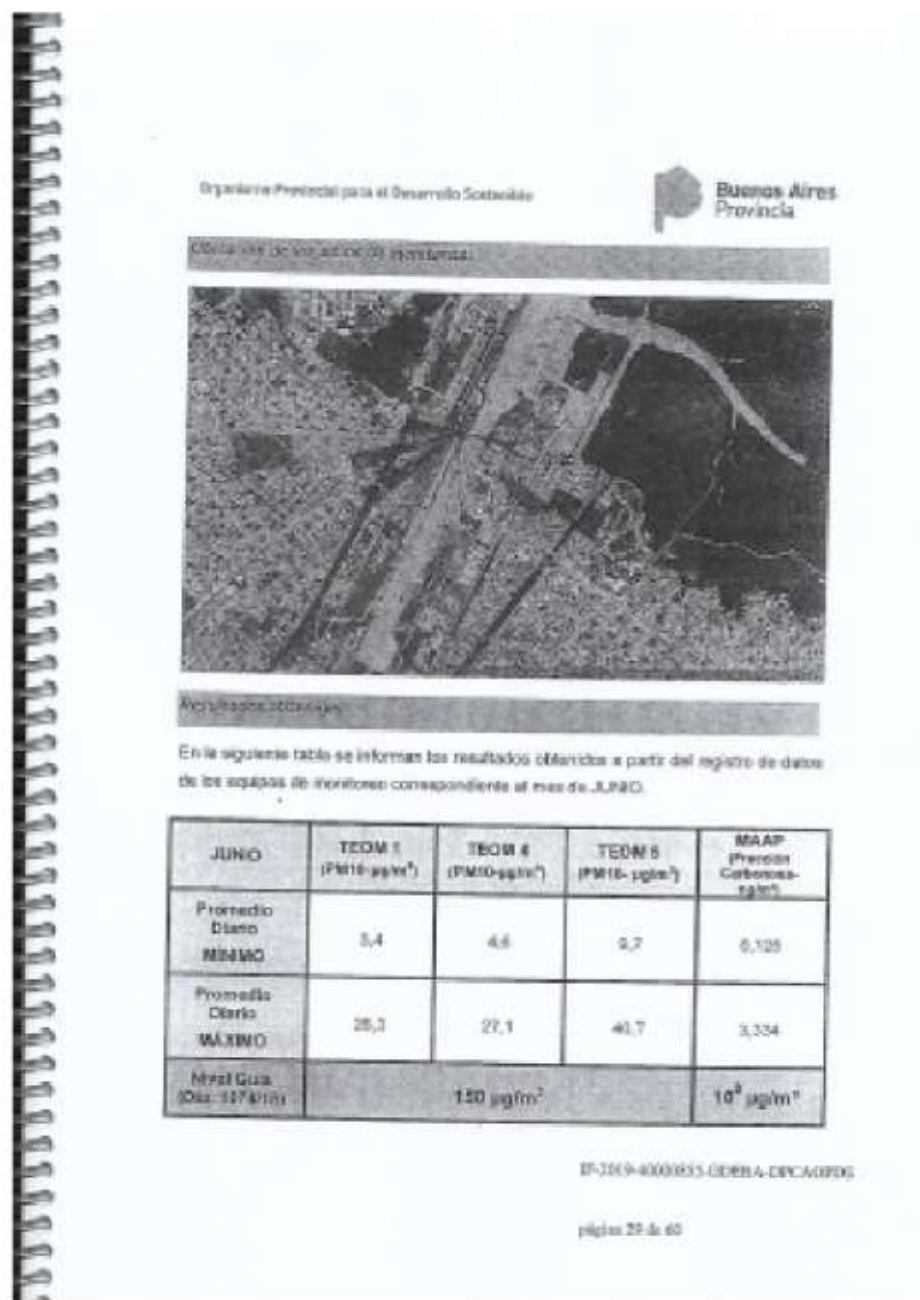
15/03/2021



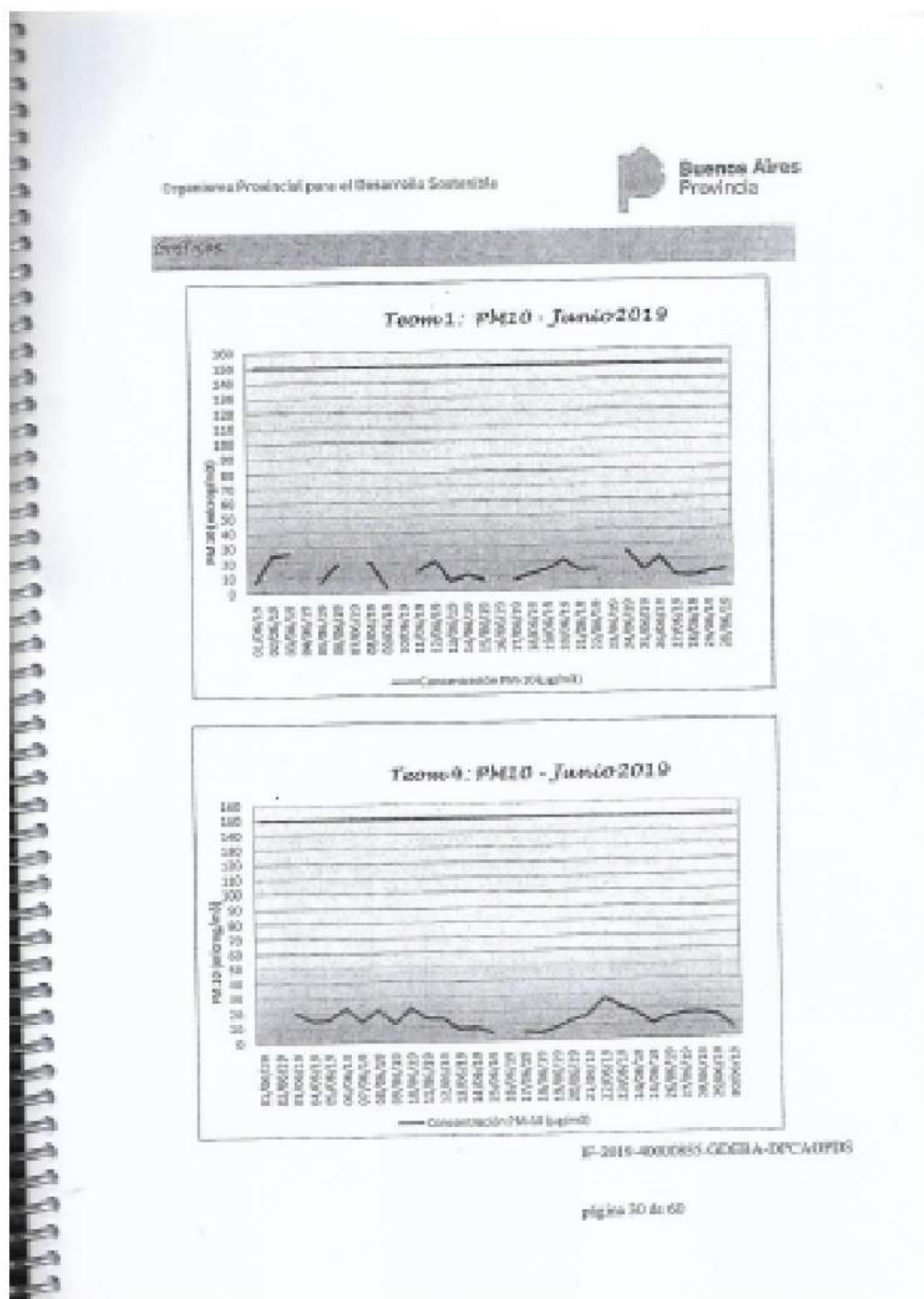
**GRUPO AD HOC “*Polvo de Carbón en la región del Gran La Plata,  
Provincia de Buenos Aires*”**



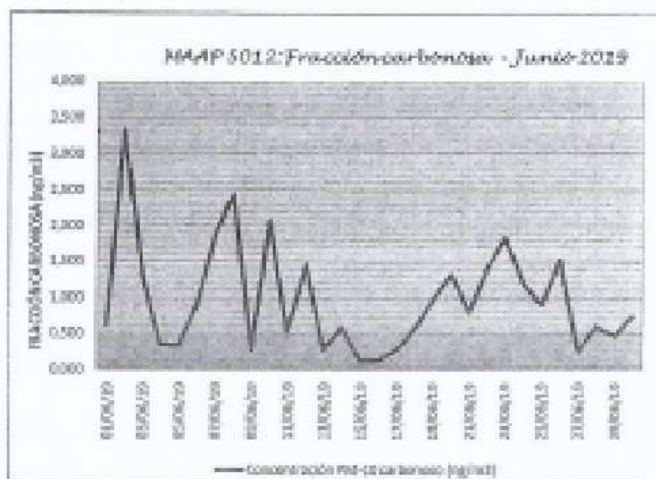
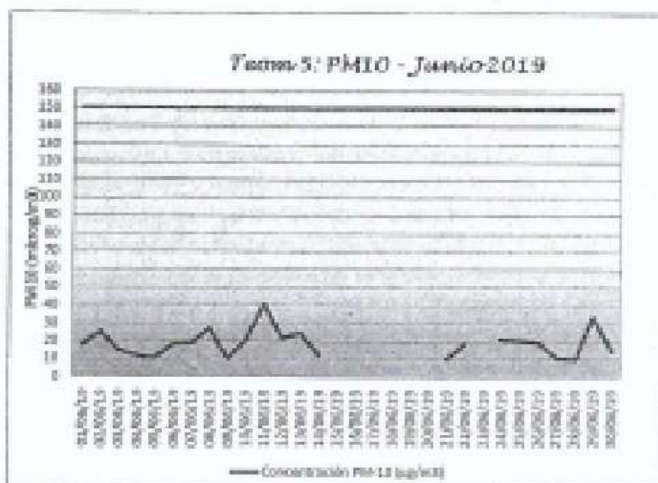
ANEXO I.c.





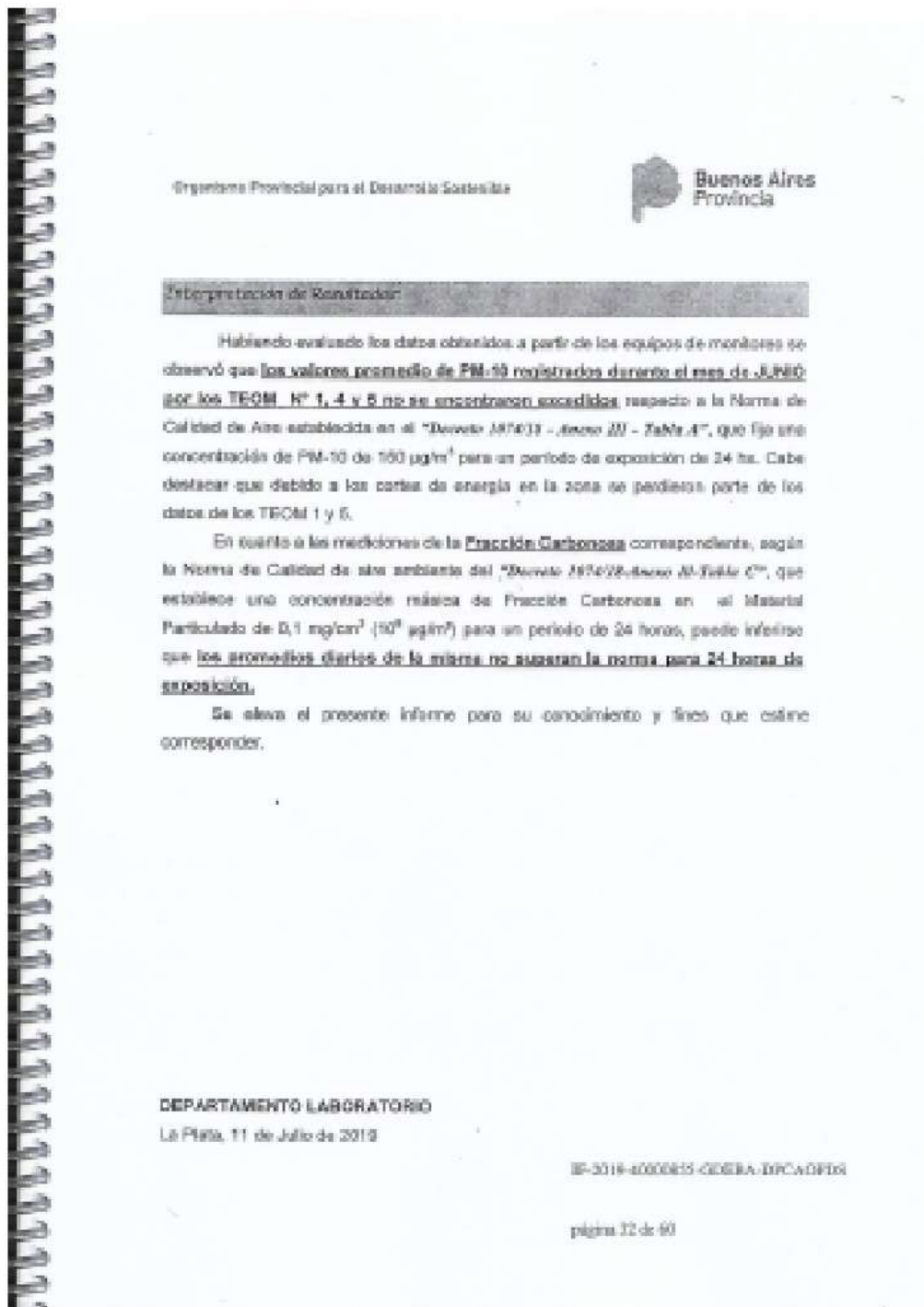


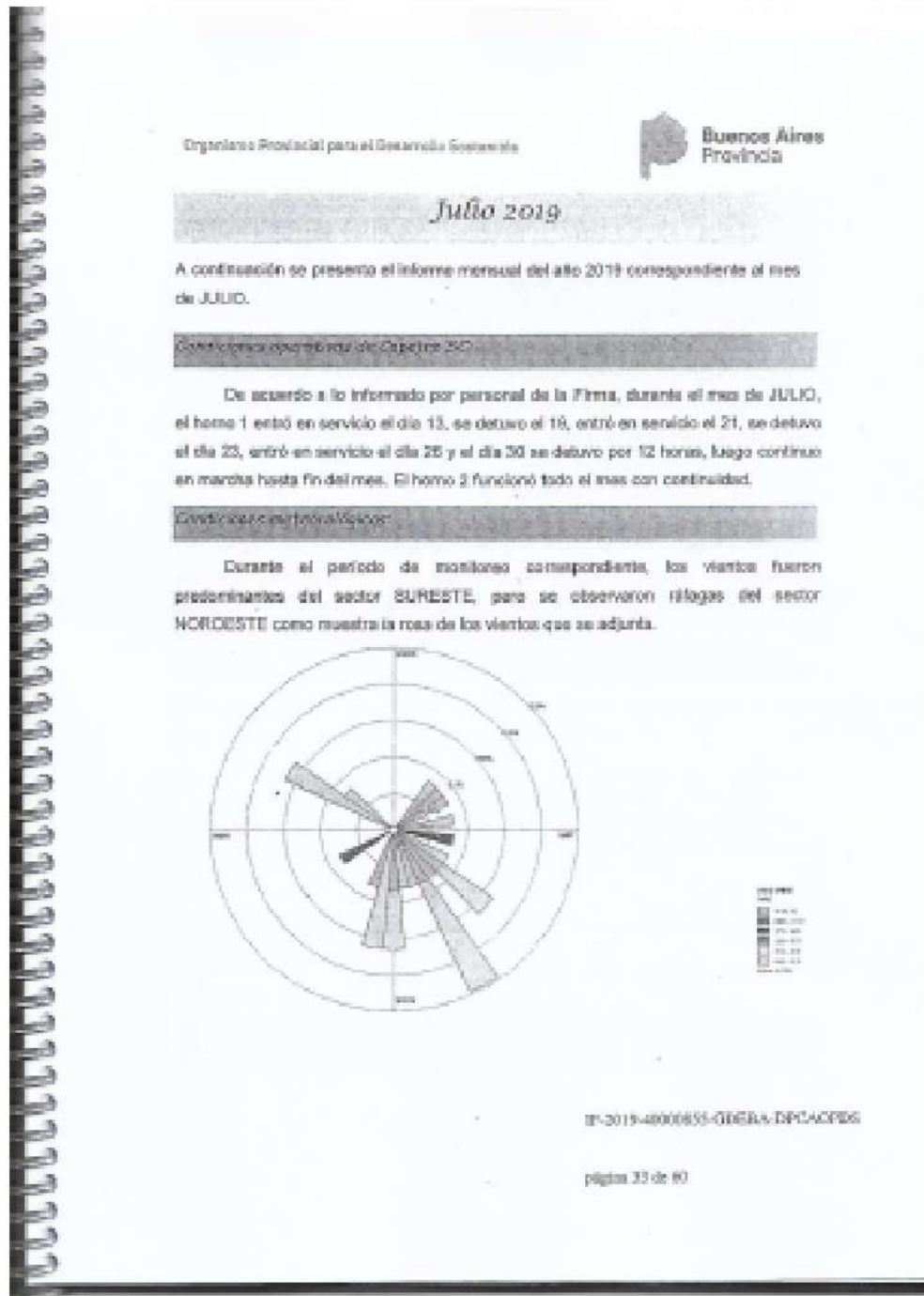
Gobierno Provincial para el Desarrollo Sostenible



IT-2010-40000855-GDEBA-CPC/ADPDS

página 31 de 68





Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



Ubicación de las estaciones de monitoreo



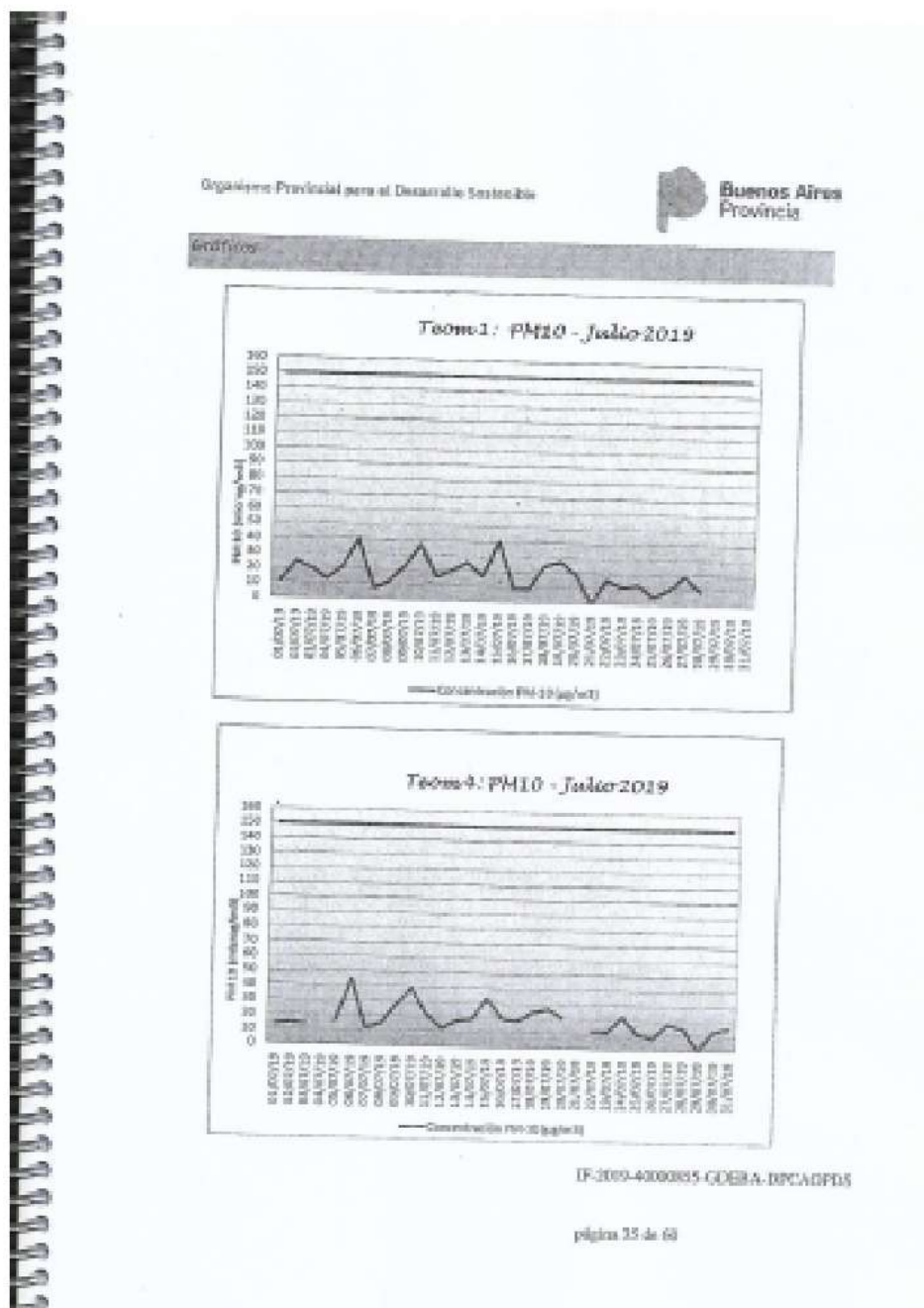
Resultados obtenidos

En la siguiente tabla se informan los resultados obtenidos a partir del registro de datos de los equipos de monitoreo correspondiente al mes de JULIO.

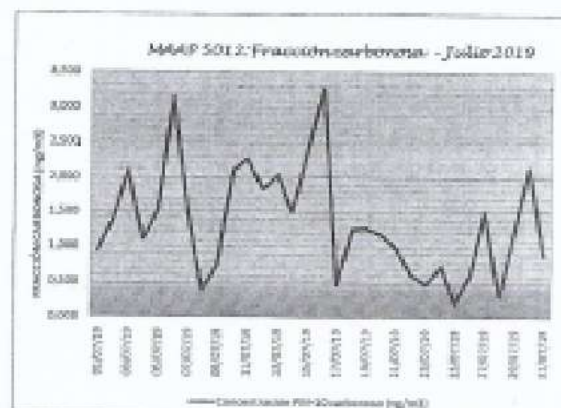
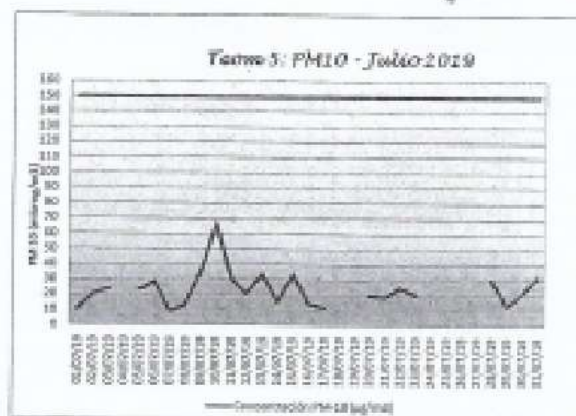
| JULIO                        | TEOM 1<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | TEOM 4<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | TEOM 6<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | MAAP<br>(Fracción<br>Carbonata-<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Promedio<br>Diario<br>MÍNIMO | 6,2                                         | 7,4                                         | 9,00                                        | 0,218                                                         |
| Promedio<br>Diario<br>MÁXIMO | 40,43                                       | 44,40                                       | 67,10                                       | 3,275                                                         |
| Nivel Guía<br>(Dec. 1874/18) | 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                |                                             |                                             | 10 <sup>2</sup> $\mu\text{g}/\text{m}^3$                      |

IP-2019-0000855-00000-00000-00000-00000

página 34 de 90

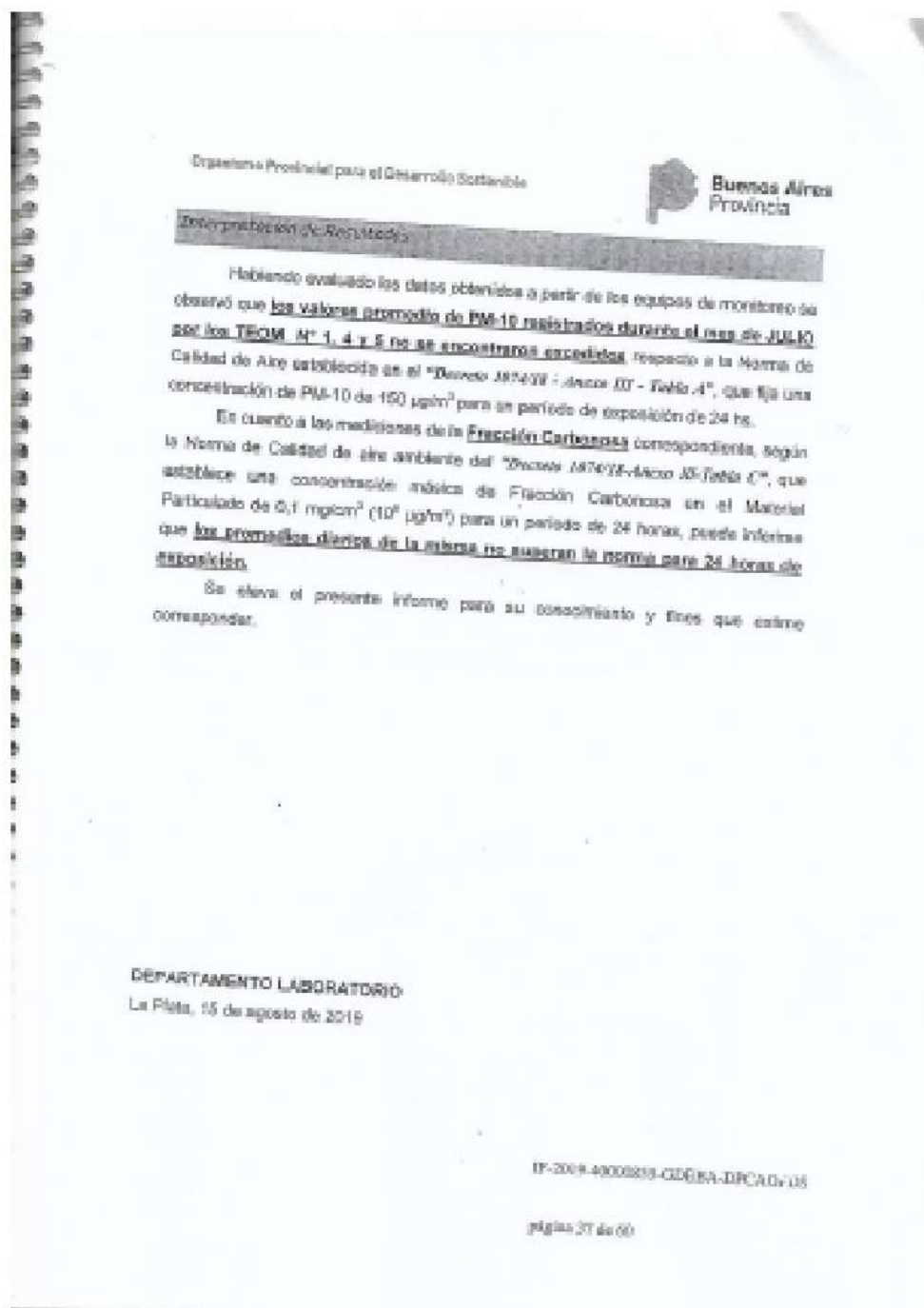


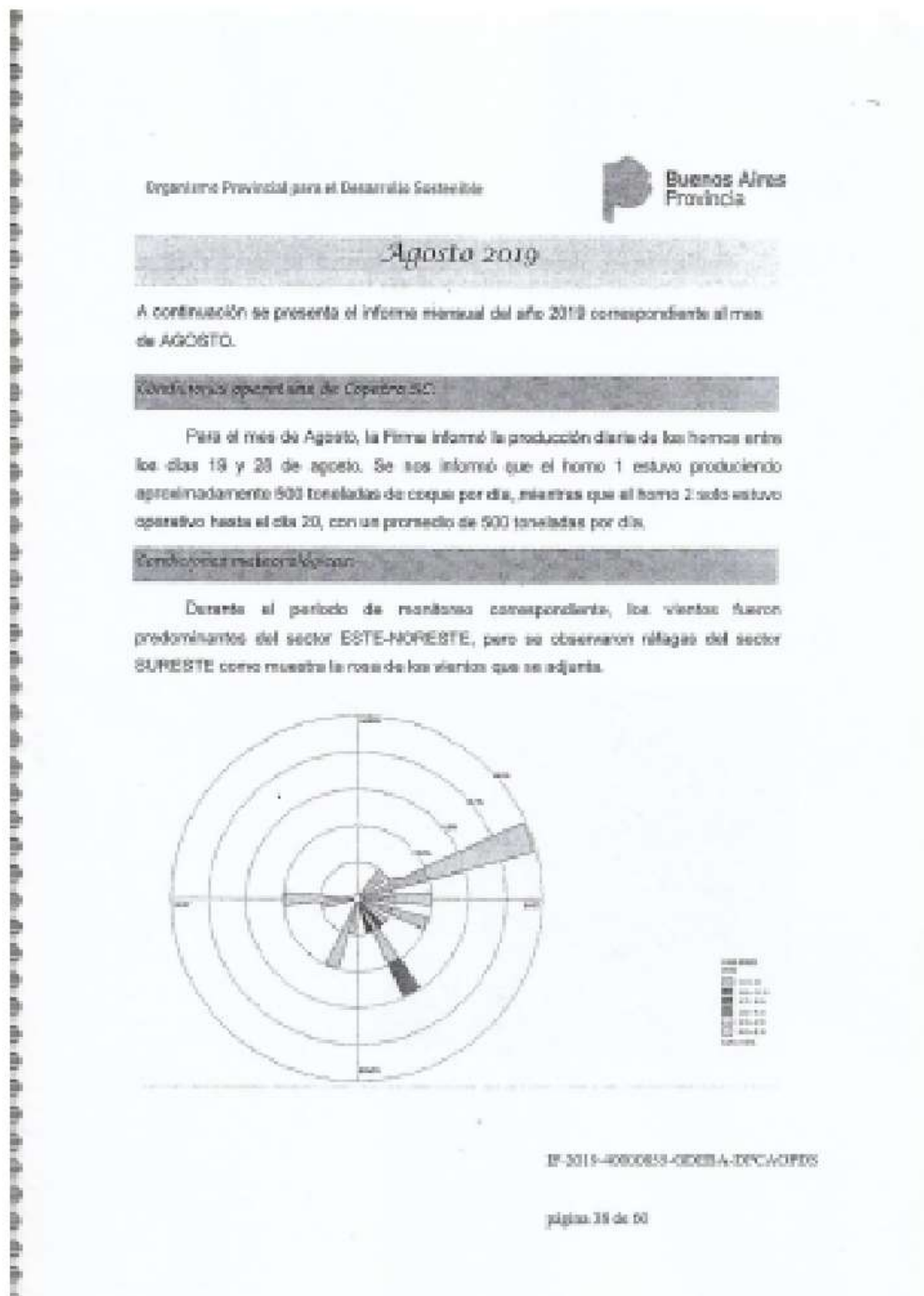
Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



IP-2018-4000825-GOBA-EPDCAOPDS

página 36 de 60





Se informa que la firma instaló dos equipos BC 1054 para medición de carbon negro. A continuación se detallan los coordinadores:

| Naziv     | Geokordinate                   | Ulica                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| BC-1034-1 | 54°01'24.43"S<br>57°54'11.77"E | Calle La Paz - Erasmada        |
| BC-1034-2 | 54°01'28.95"S<br>57°52'44.68"E | Capilla nelle Gaggi - Erasmada |

Estos equipos cuantifican la fracción carbonosa en el Material Particulado Total (PM<sub>10</sub>) en función de las longitudes de onda diferentes. Se toma como concentración de referencia la indicada como ROL correspondiente al carbon negro producido por la Pima.



DOI: 10.1002/anie.2015-07088

pages 25 de 28

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



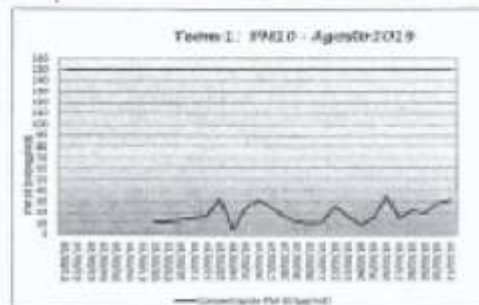
#### Resumen de Resultados

En la siguiente tabla se informan los resultados obtenidos a partir del registro de datos de los equipos de monitoreo correspondiente al mes de AGOSTO.

Observación: Cabe destacar que la firma no envió los datos correspondientes a la última semana del mes.

| AGOSTO                       | TEOM 1<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | TEOM 4<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | TEOM 5<br>(PM10- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | MAAP<br>(Puede<br>Centros-<br>región)    |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Promedio<br>Diario<br>MINIMO | 4,50                                        | 7,40                                        | 5,40                                        | 0,186                                    |
| Promedio<br>Diario<br>MAXIMO | 32,80                                       | 60,70                                       | 58,10                                       | 2,386                                    |
| NAVI GRU<br>(Dto. 1074/10)   | 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                |                                             |                                             | 10 <sup>3</sup> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

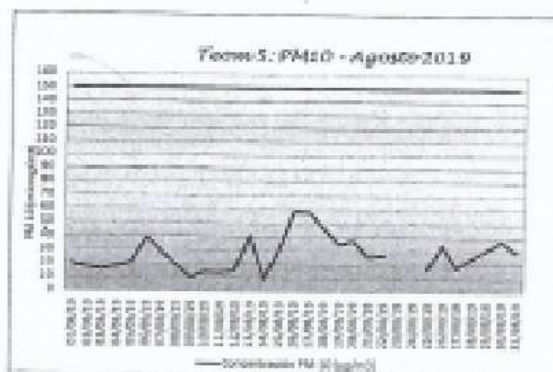
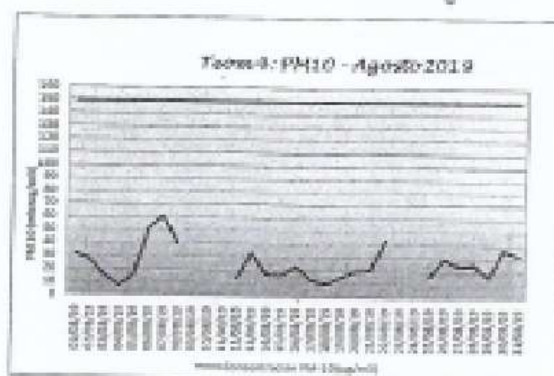
#### Gráficos



SE-2019-4809813-GCBA-EP-CA/CPG

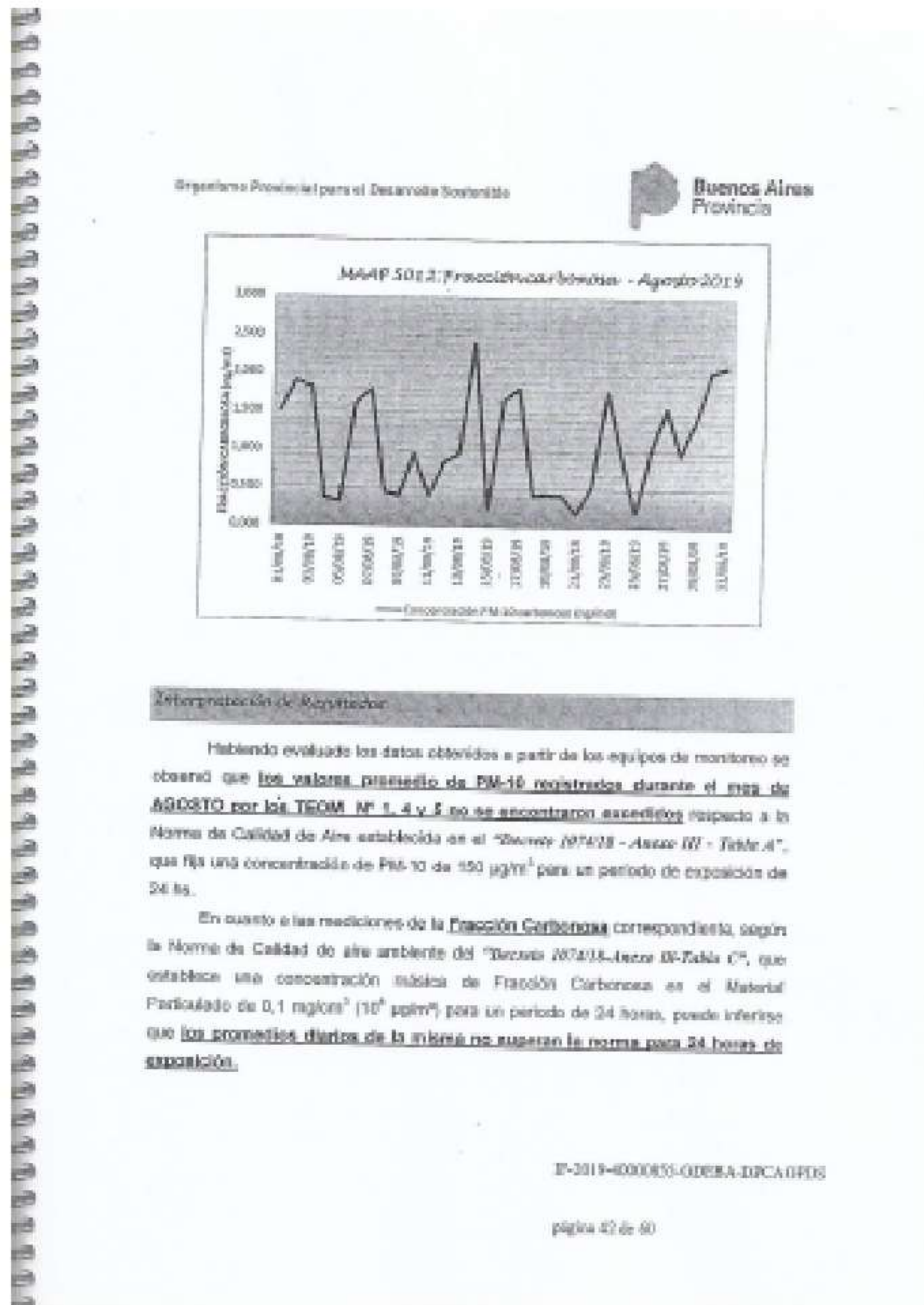
página 40 de 50

Gobierno Provincial para el Desarrollo Sostenible



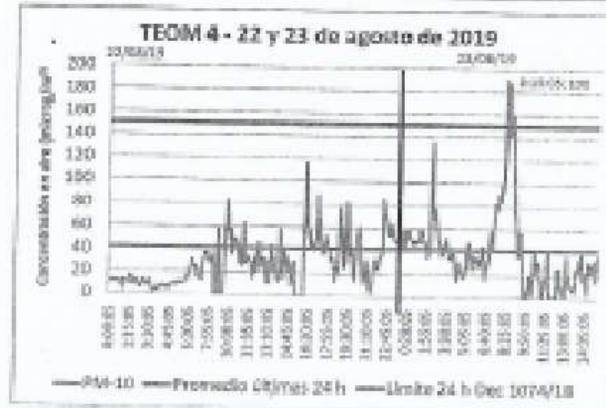
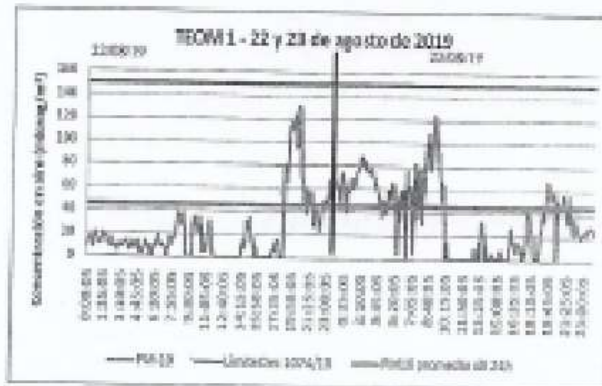
IF-2019-4800823-GUB.A-DPCACFDS

página 41 de 60



Resolución 23/19

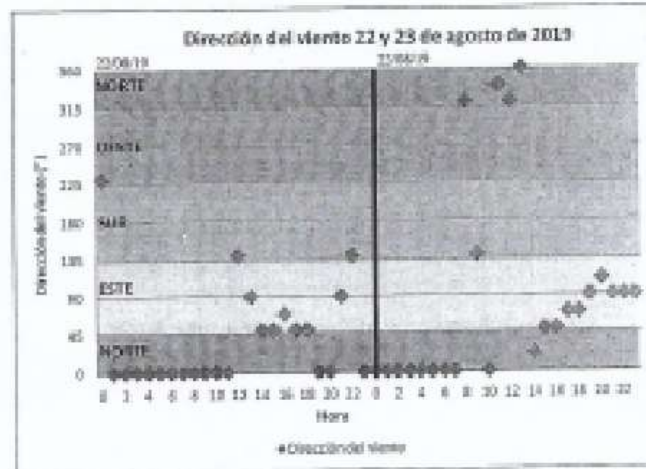
El día 23 de agosto de 2019 se recibieron denuncias provenientes de la ciudad de Berisso debido a la presencia de Material Particulado en algunos domicilios particulares. Se adjuntan las mediciones de los torn 1 y 4 ubicados en dicha localidad. Se indica la dirección del viento durante el período de medición.



RP-2017-4000452-GDEBA-DPCACETOS

página 43 de 50

Organismo Provincial para el Desarrollo Científico



El día 28 de Agosto de 2019, personal de este Departamento Laboratorio se consultó en planta de la firma COPETRO S.C. con la finalidad de verificar el estado de operación de la misma. Fuimos recibidos por Juan Melendi, Gerente Técnico, quien nos acompañó por las instalaciones. Se nos informó que el horno 1 estuvo produciendo aproximadamente 500 toneladas de coque por día, entre los días 19 y 26 de agosto, mientras que el horno 2 estuvo fuera de servicio desde el 21. Se tomó nota de los equipos de monitoreo de carbón negro (BG1054) instalados por la firma en su zona de influencia. Se levantó el acta B06141743.

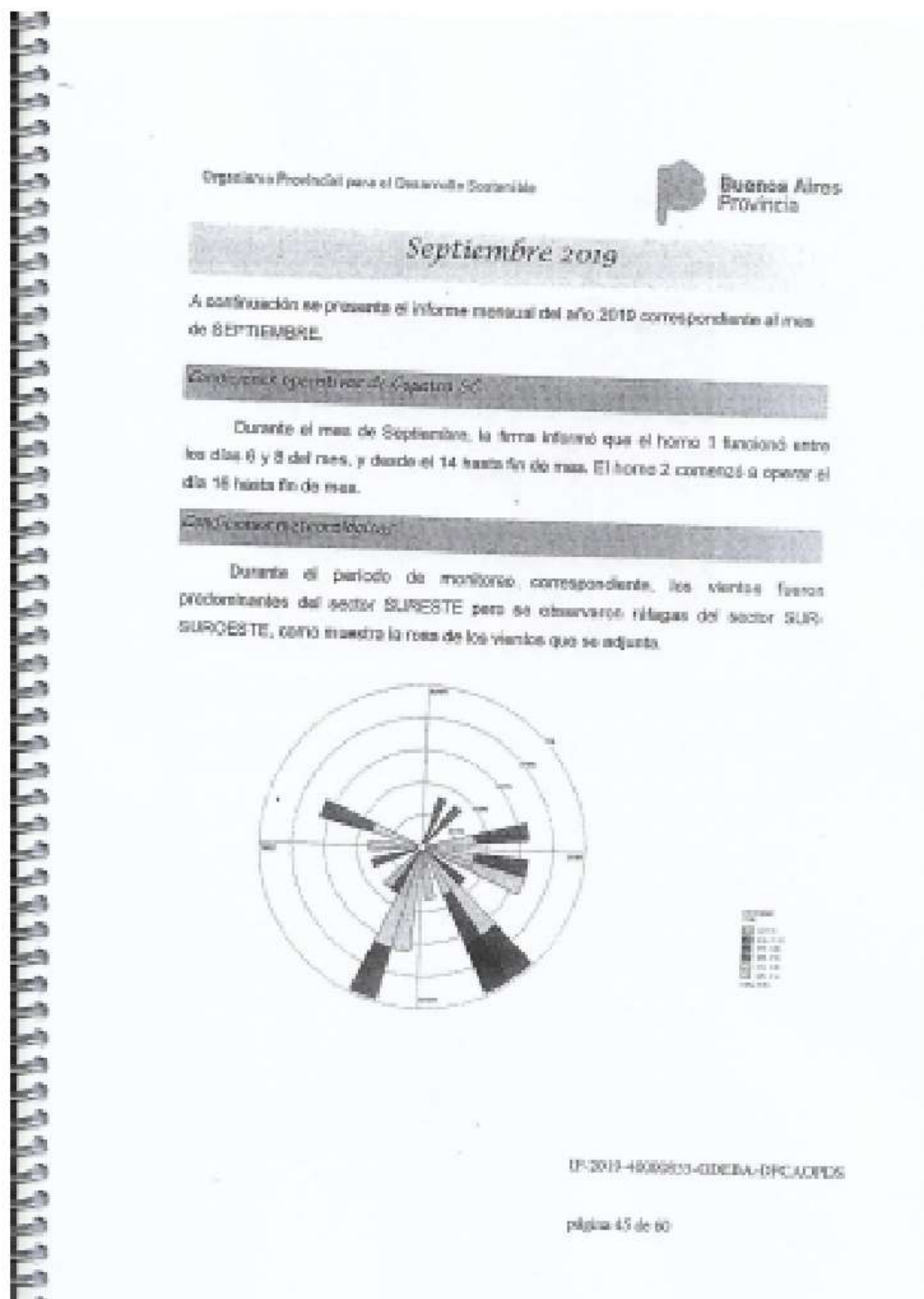
Se eleva el presente informe para su conocimiento y fines que estime corresponden.

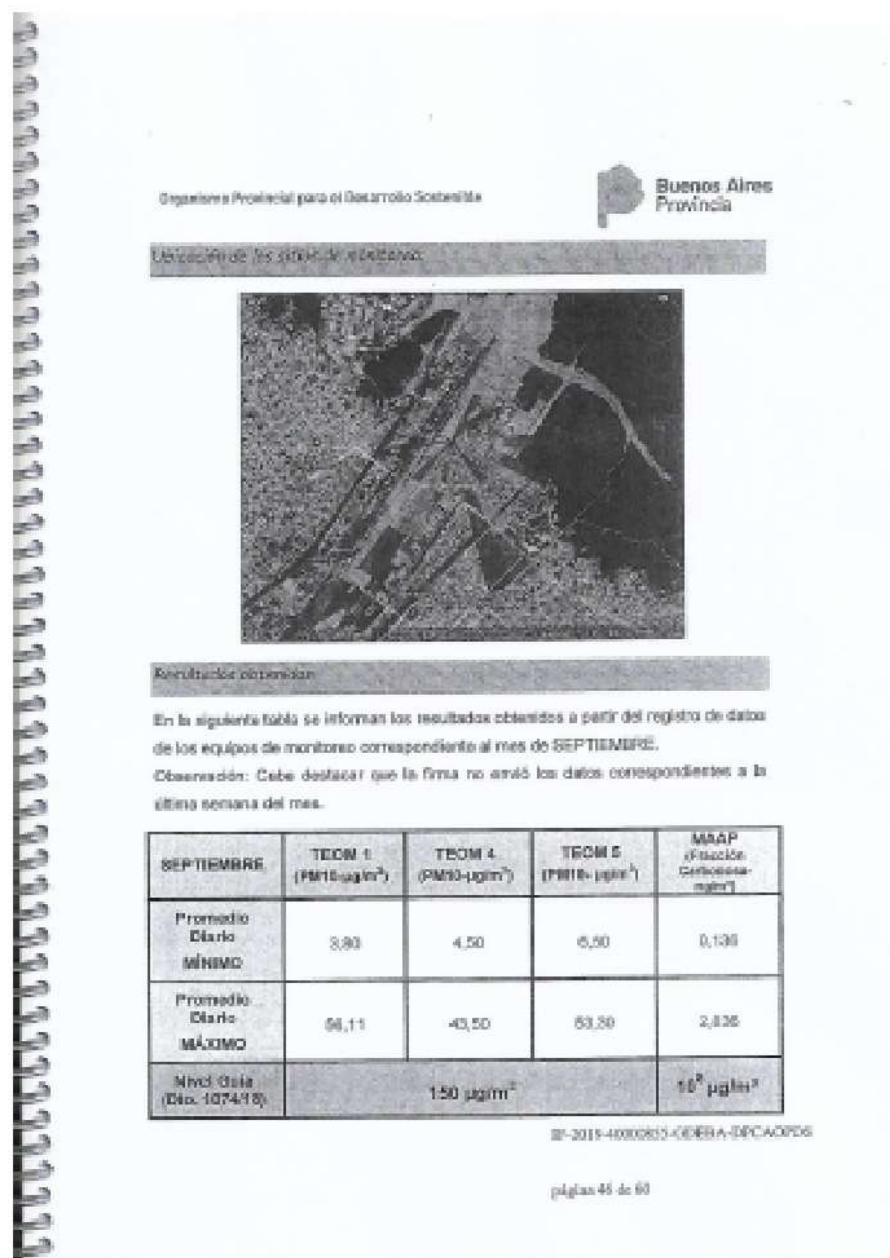
DEPARTAMENTO LABORATORIO

La Plata, 03 de septiembre de 2019

IF-2019-00900855-00000A-DECAVOPDS

página 44 de 50



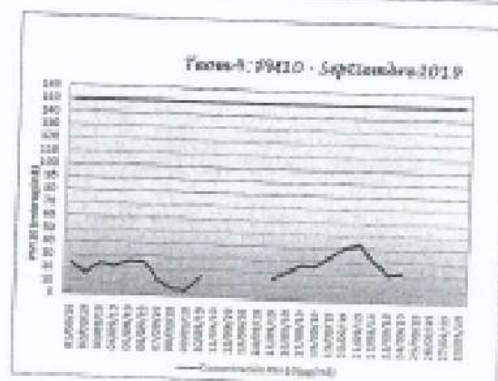
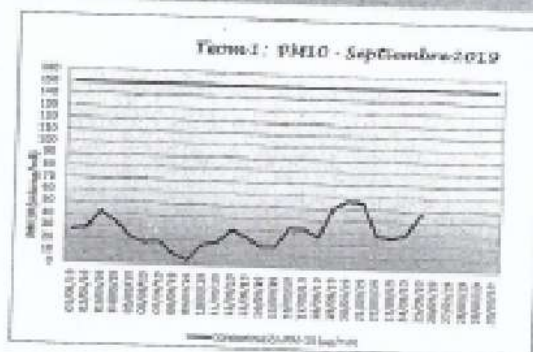


Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



Buenos Aires  
Provincia

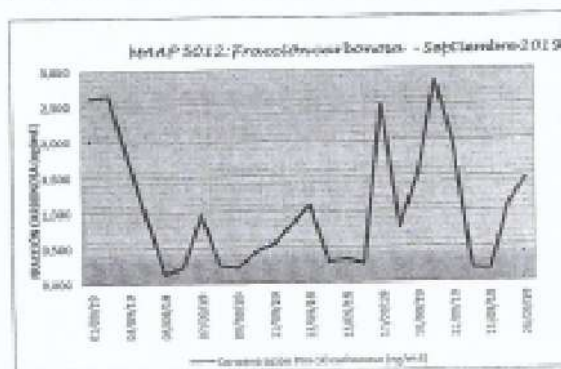
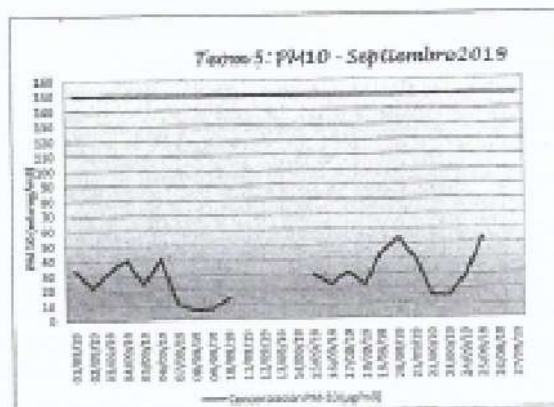
Gráfico:



IF-2019-4008835-GEBA-DPC&OPTIS

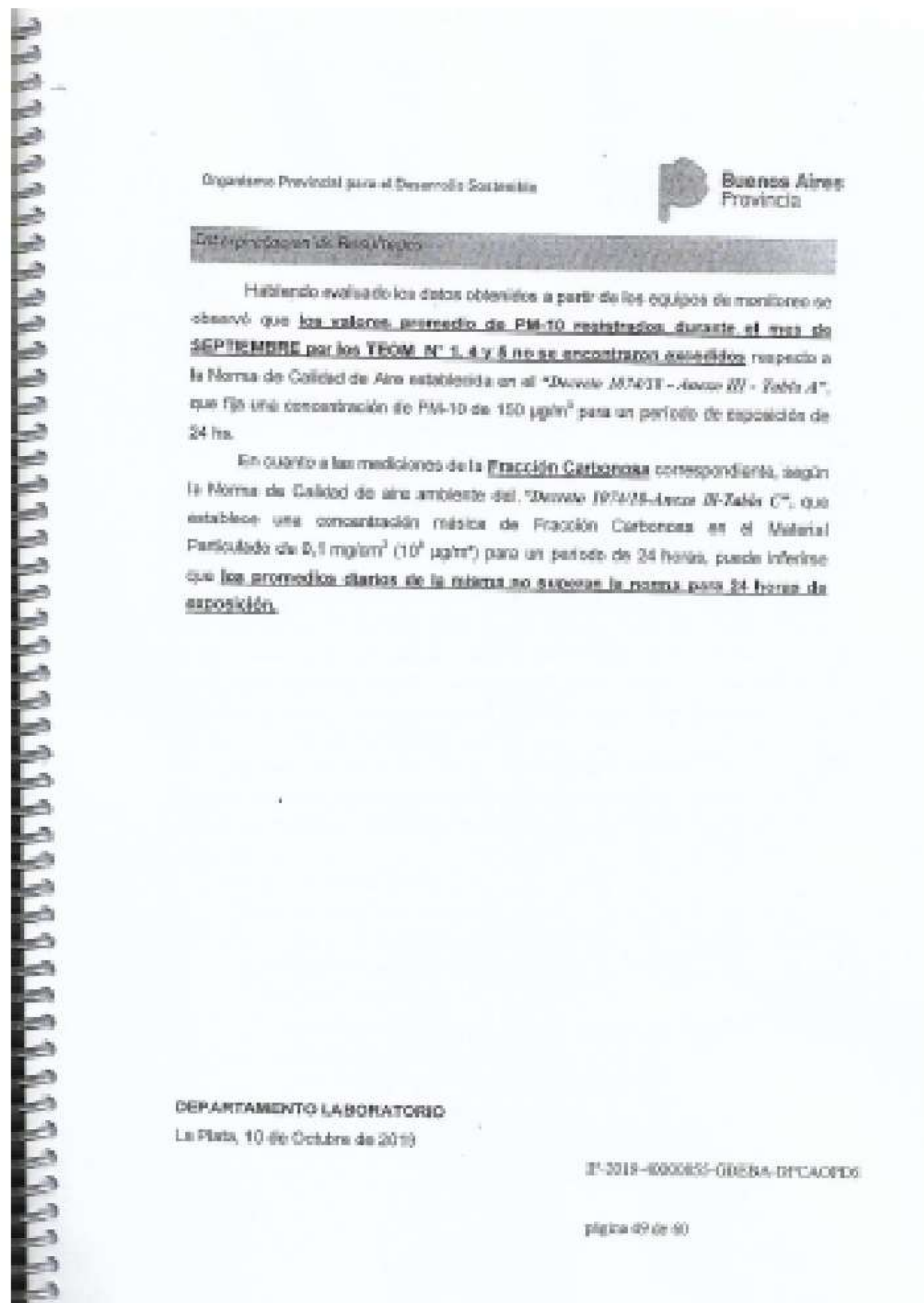
(página 47 de 9)

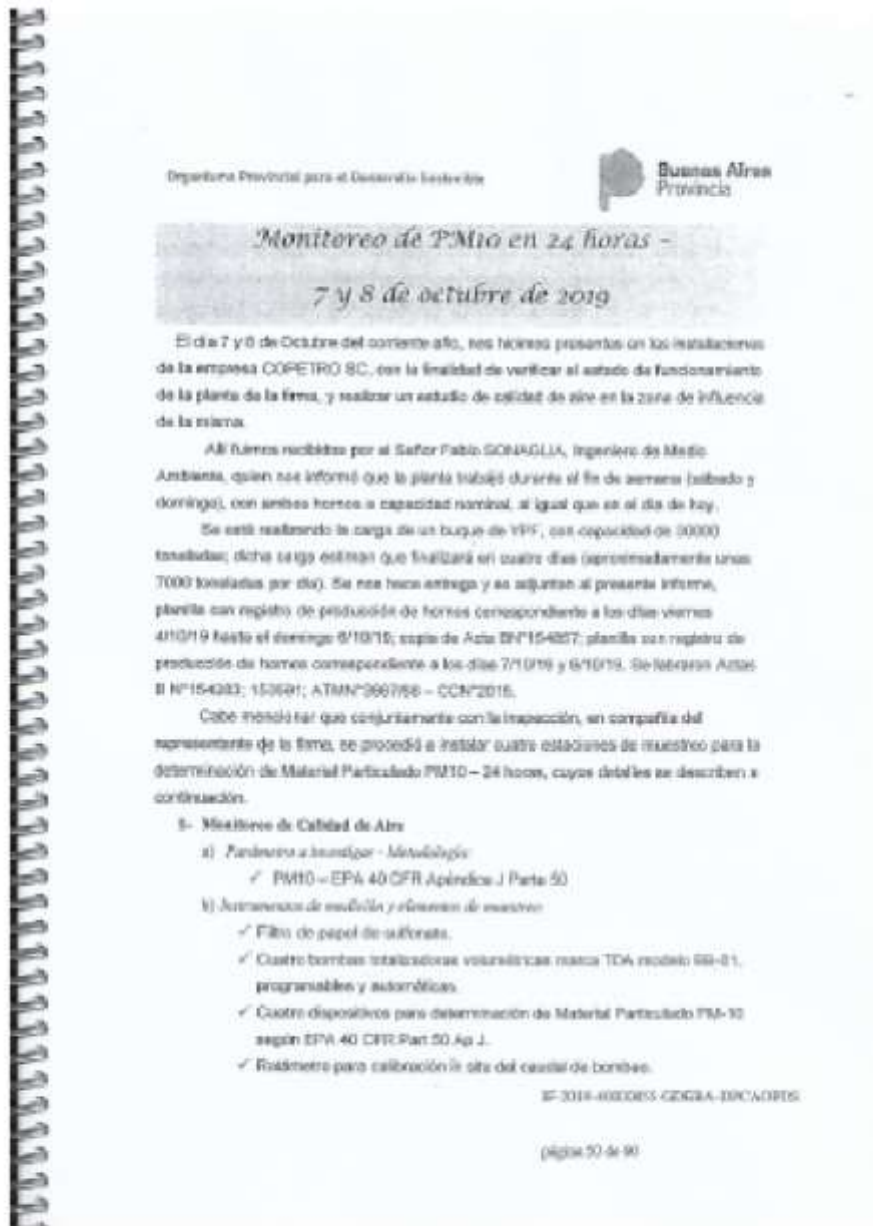
Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



IP-2019-4500655-GCBA-DPCA-CEOS

página 48 de 60





Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible



- ✓ Estación Meteorológica marca Dettz - Weather Monitor II.
- ✓ GPS.
- ✓ Conservadores portátiles para preservación y transporte de muestras.
- ✓ Guantes y elementos de protección personal.

c) Descripción de sitios de ubicación de actividades de muestreo:

| Sitios de muestreo                                                          | Coordenadas                      | Nº de muestra y análisis |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Estación N°1: esq. Calle La Paz y acceso a zona ferial La Plata - ciudadela | S: 34°51'24,3"<br>O: 57°54'11,4" | 1001R- MP10              |
| Estación N°2: Capilla "Virgen de Luján" - Bº Campanario - Ciudadela         | S: 34°51'29,0"<br>O: 57°53'44,9" | 1001S- MP10              |
| Estación N°3: Empresa TSCPLATA                                              | S: 34°51'30,2"<br>O: 57°53'16,2" | 1003A- MP10              |
| Estación N°4: Empresa RAMPAID                                               | S: 34°51'30,2"<br>O: 57°53'34,4" | 1004A- MP10              |

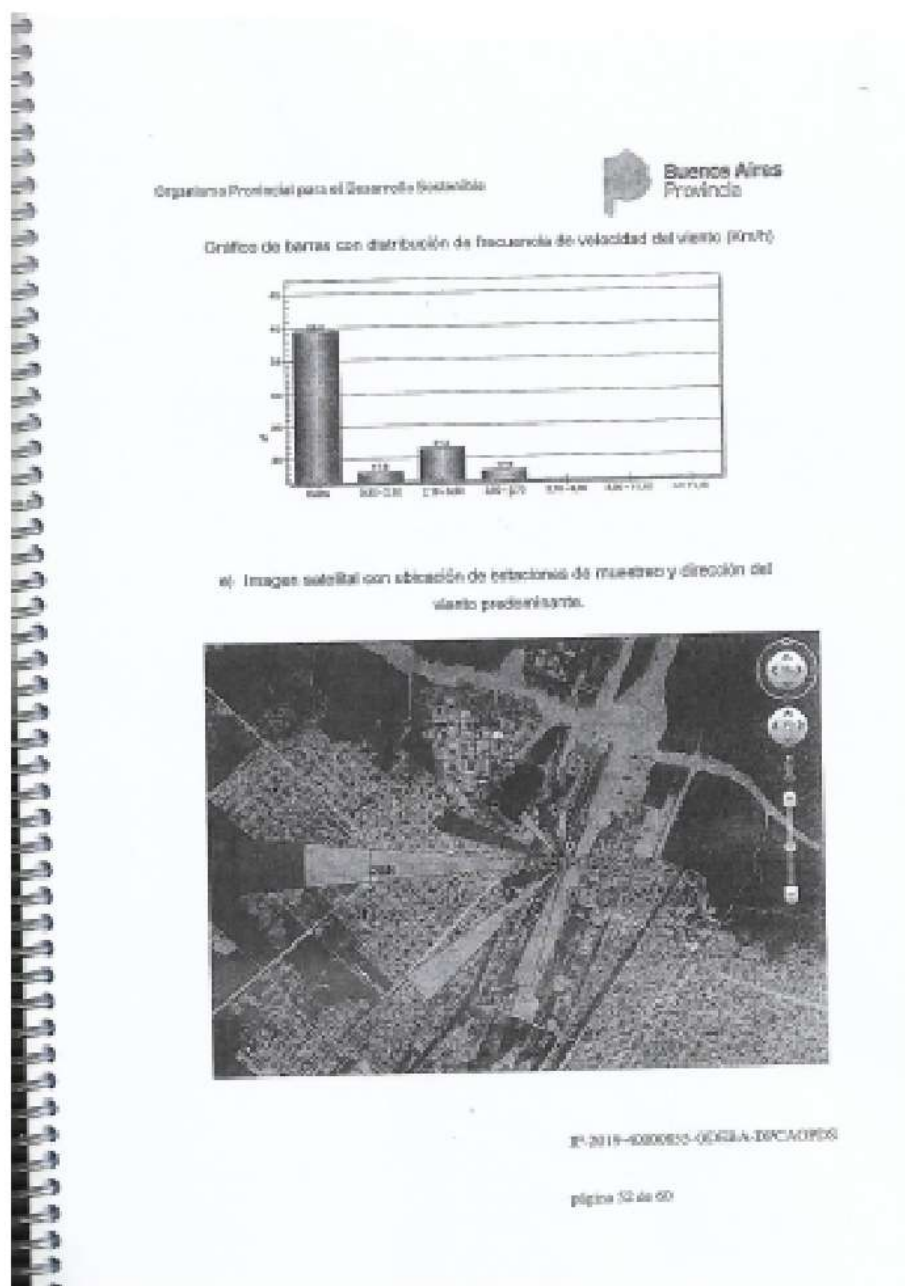
d) Condiciones meteorológicas

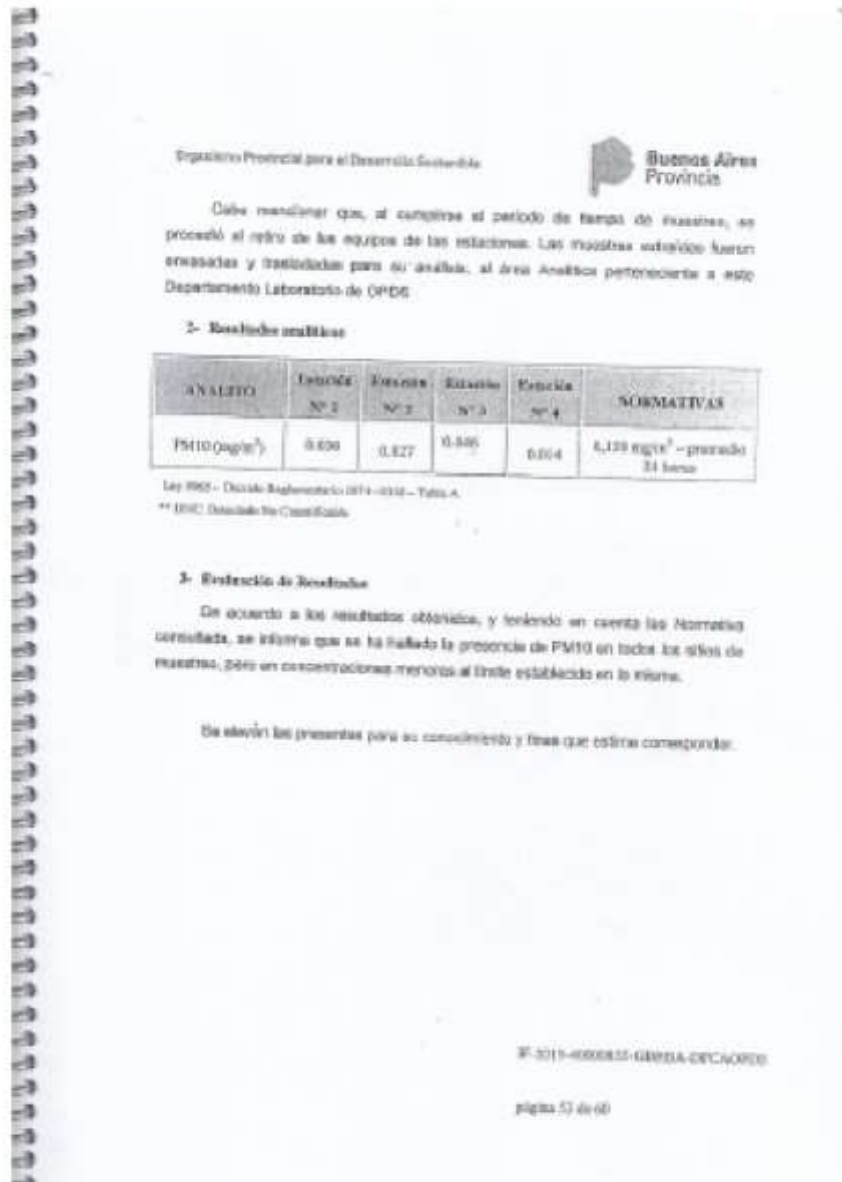
Durante el periodo de tiempo de muestreo se registraron vientos predominantes del sector NOROCCIDENTE, con una velocidad del viento, temperatura, humedad y presión medias, de 17 Km/h, 18 °C, 86% y 1014 hPa.

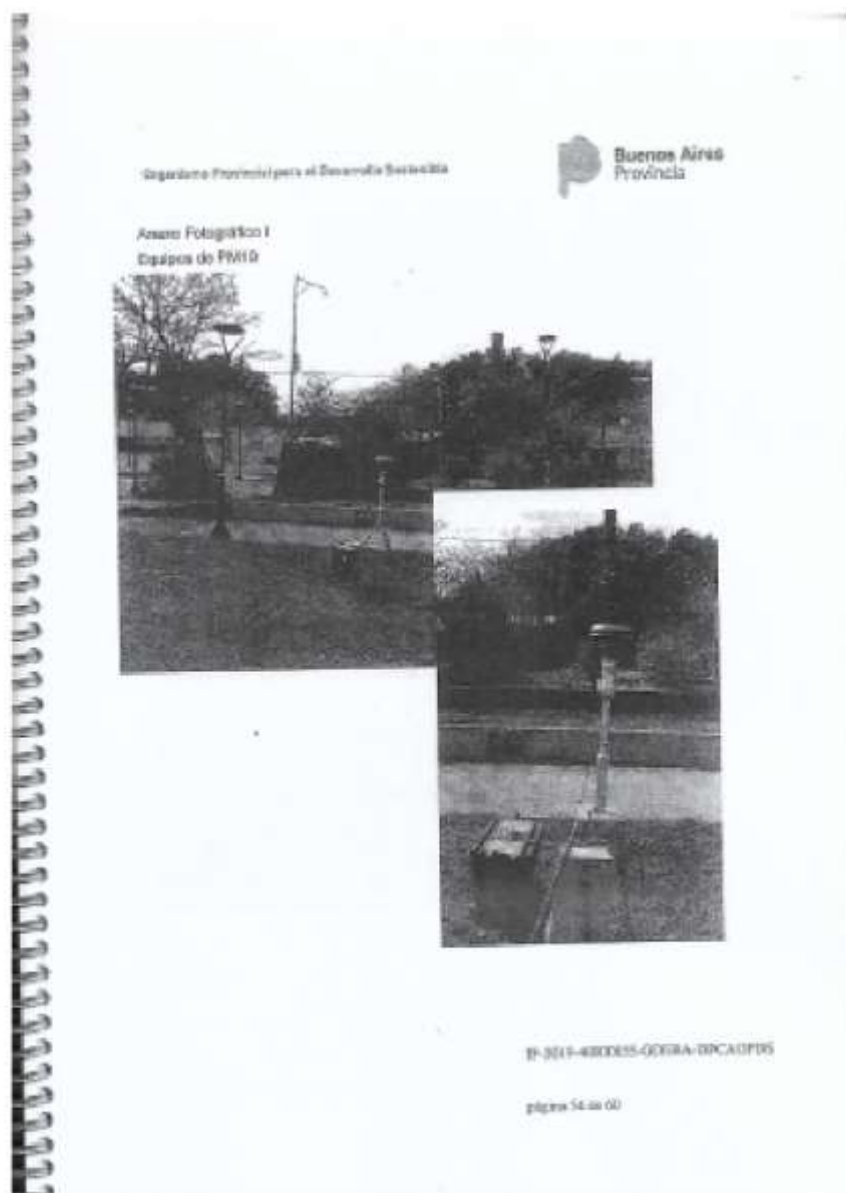


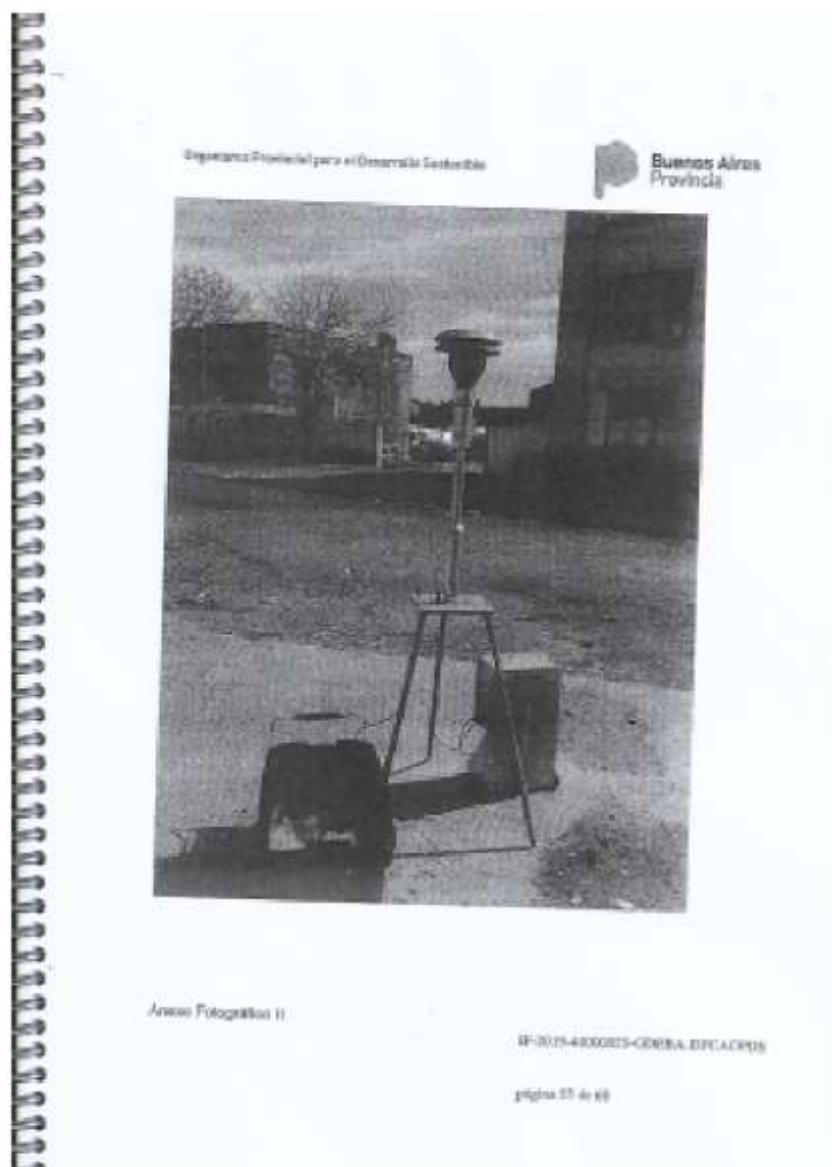
TF-2010-40000855-GRUPO DE TRABAJO

página 51 de 60

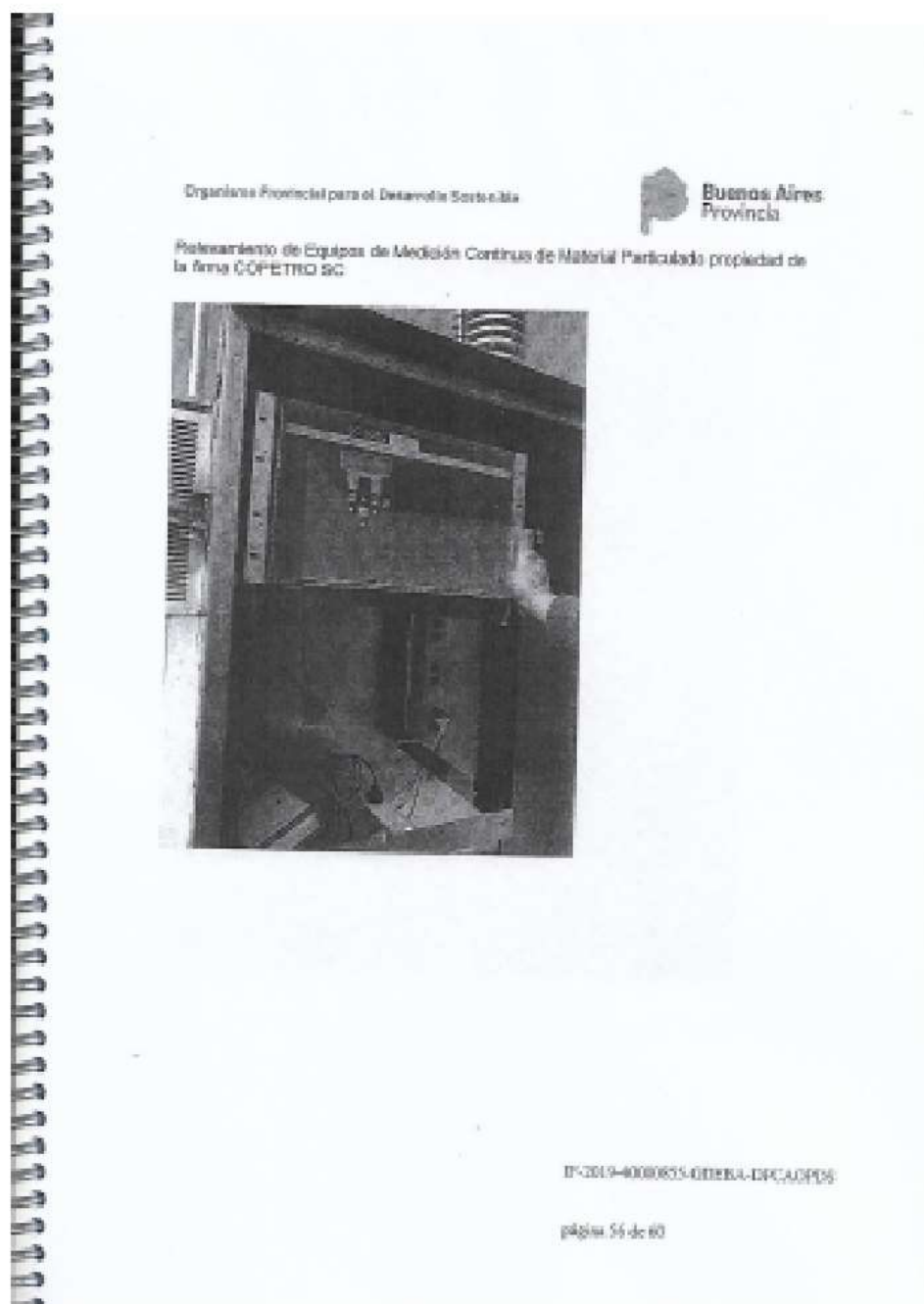


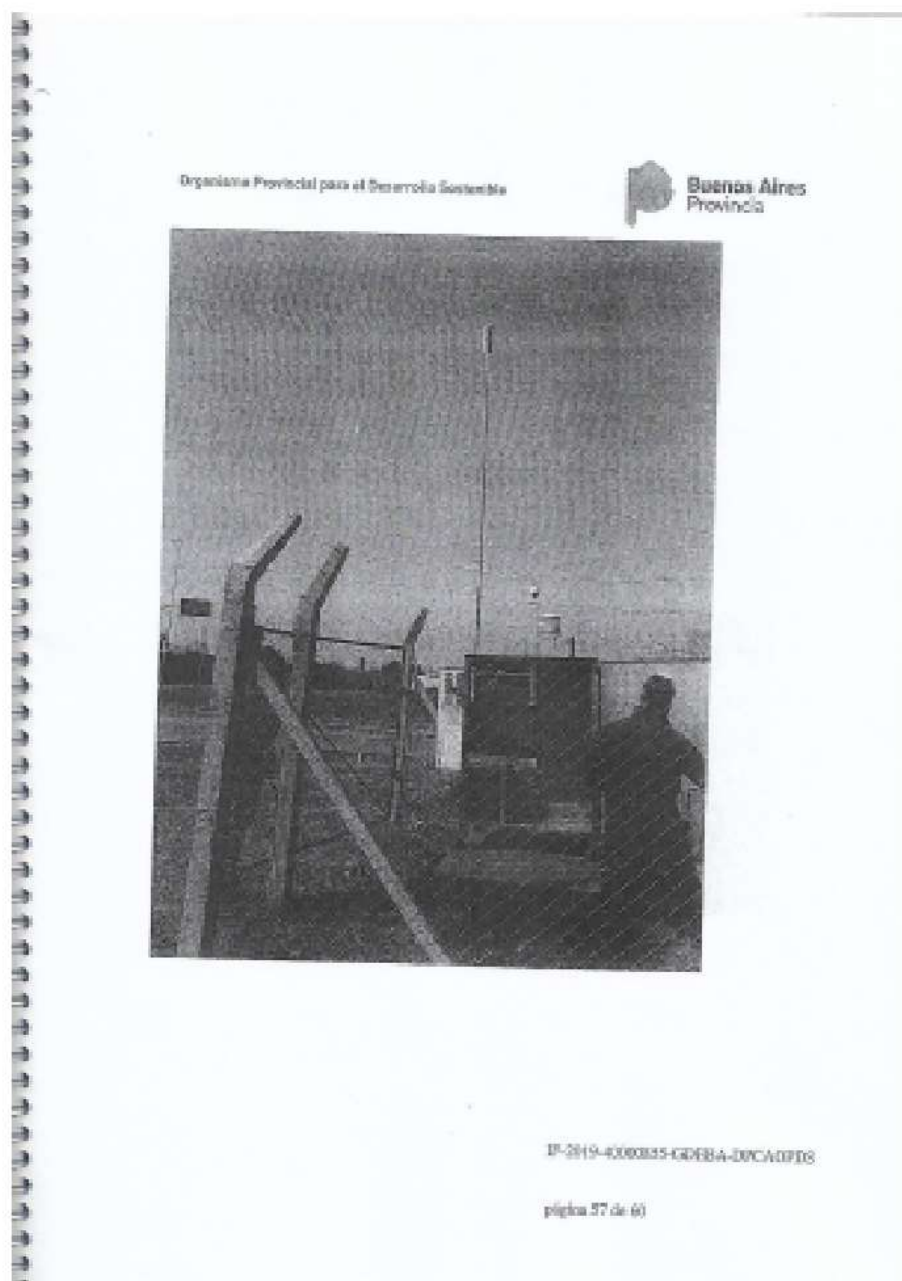


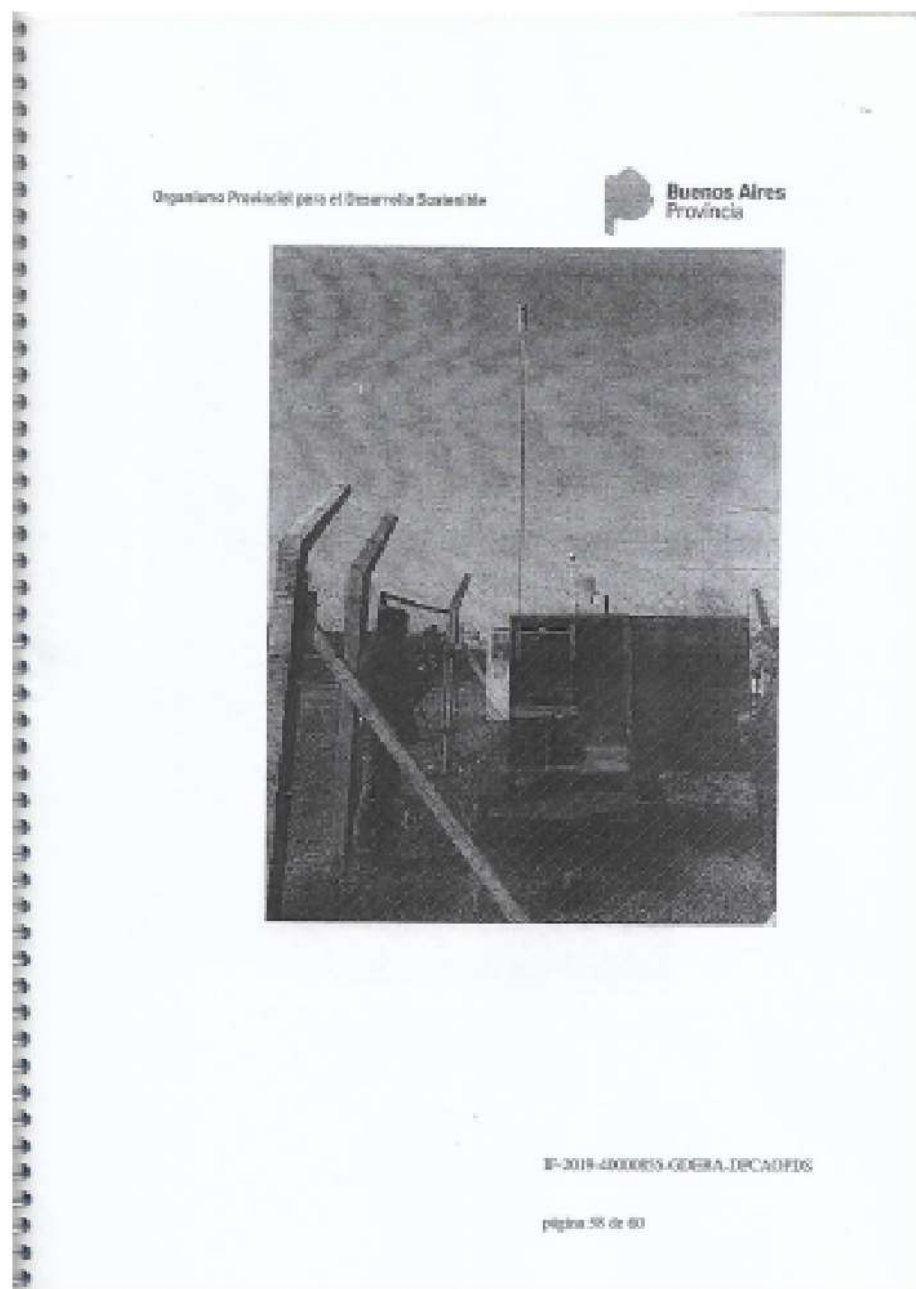


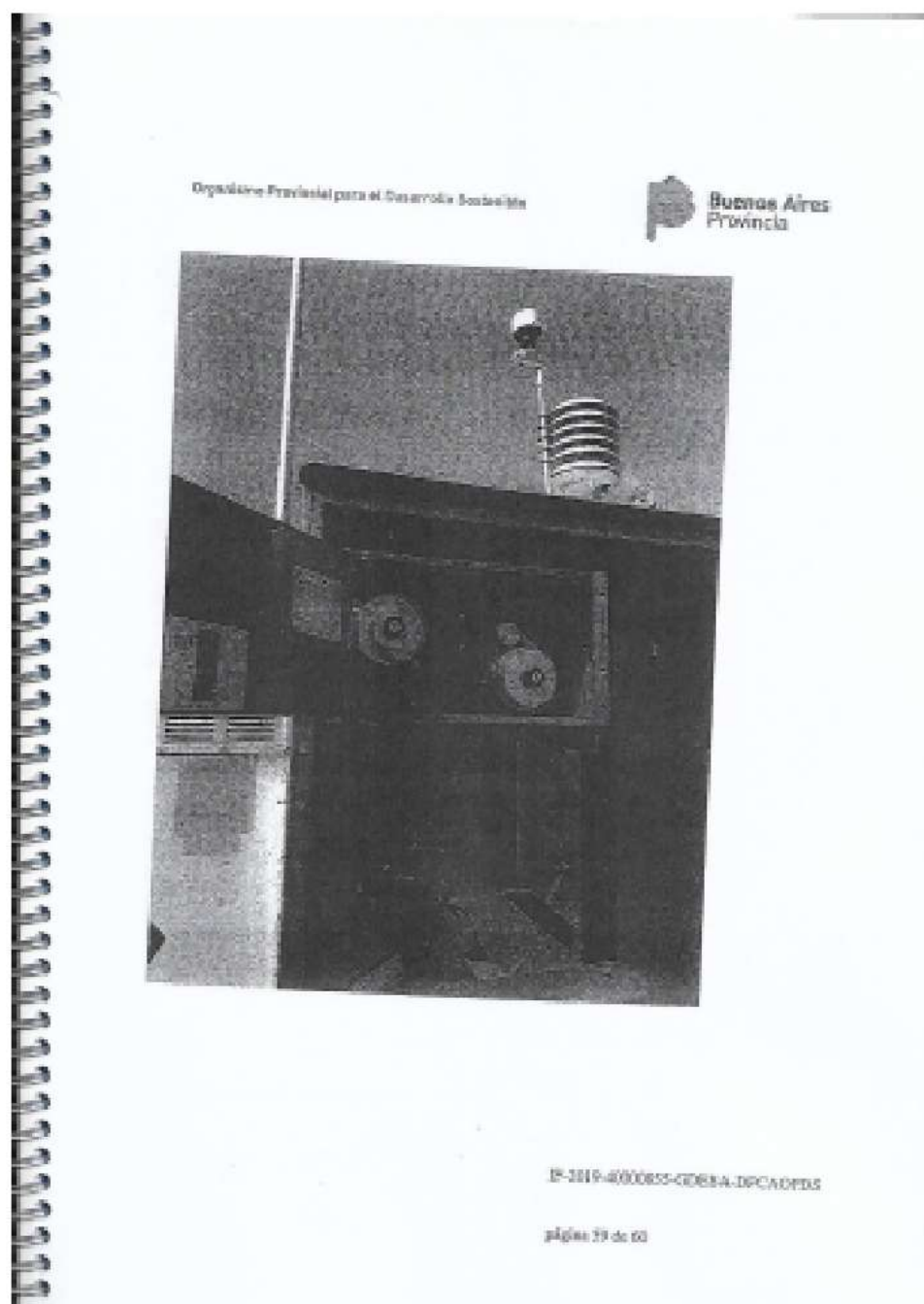


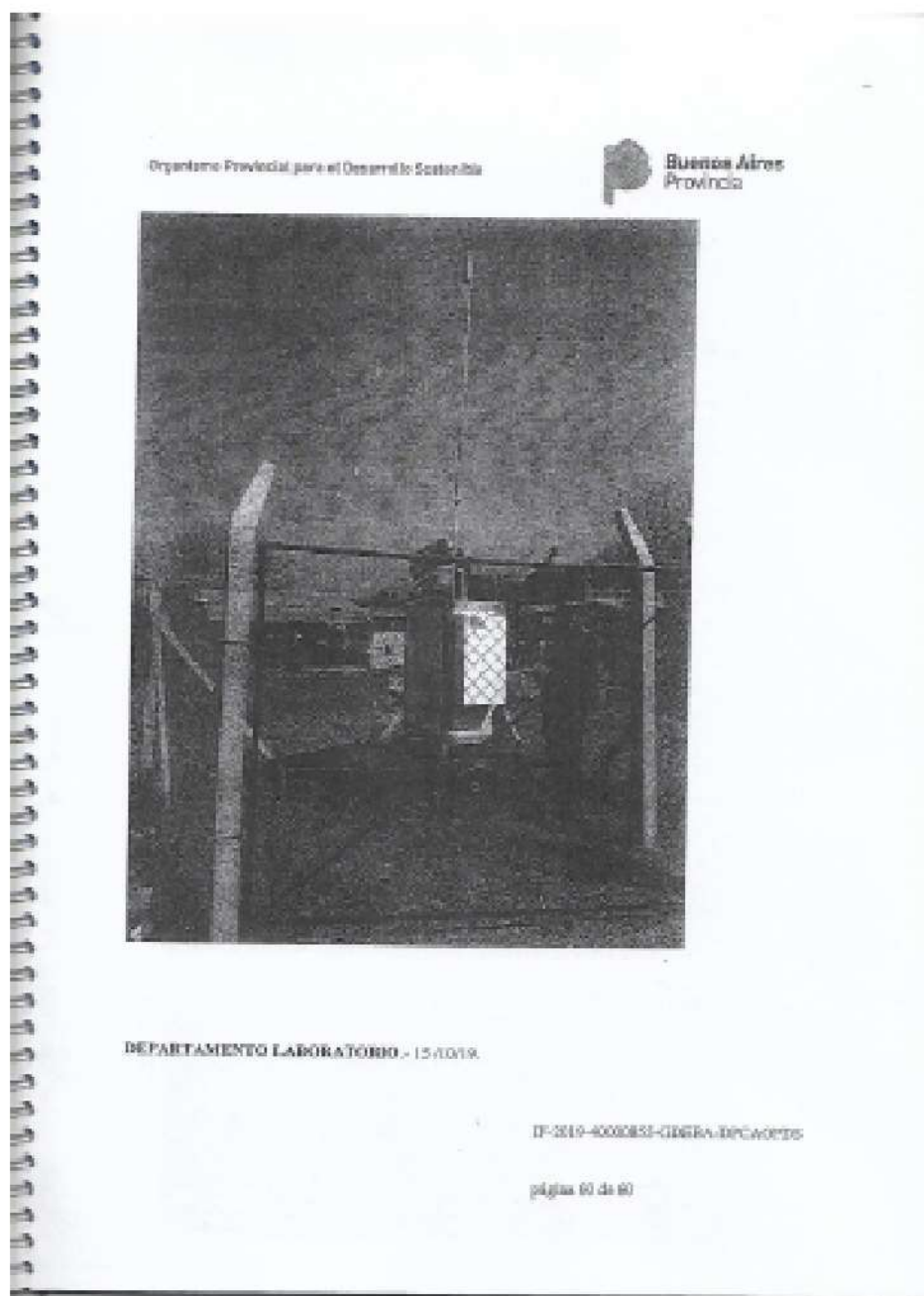














[illegible]