

Mesa de Seguimiento de la Red Perimetral del
Parque Industrial **BQP-ASIVA**



Informe elaborado y presentado por: SALIMAX.
02/10/2025

1.- Recordatorio

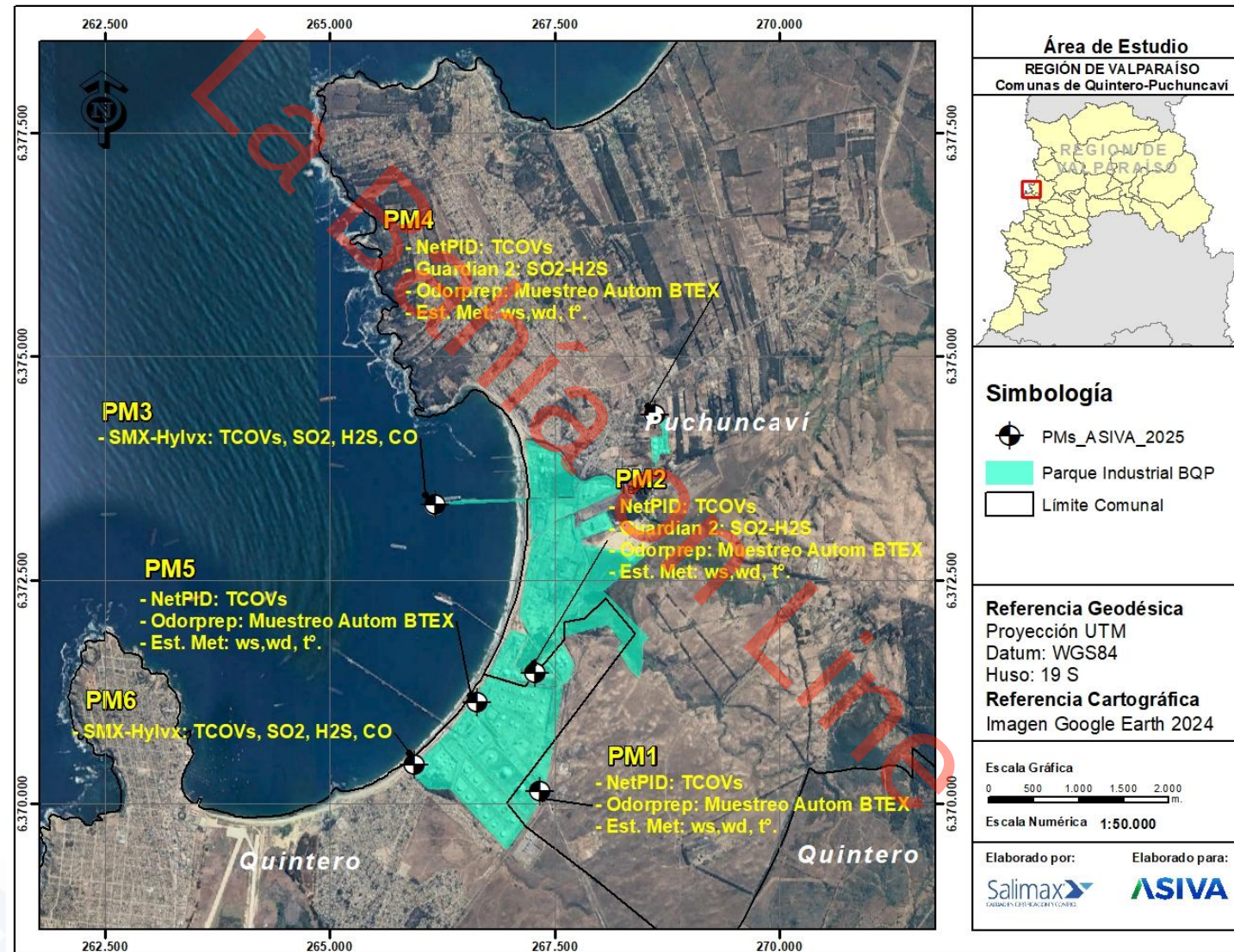
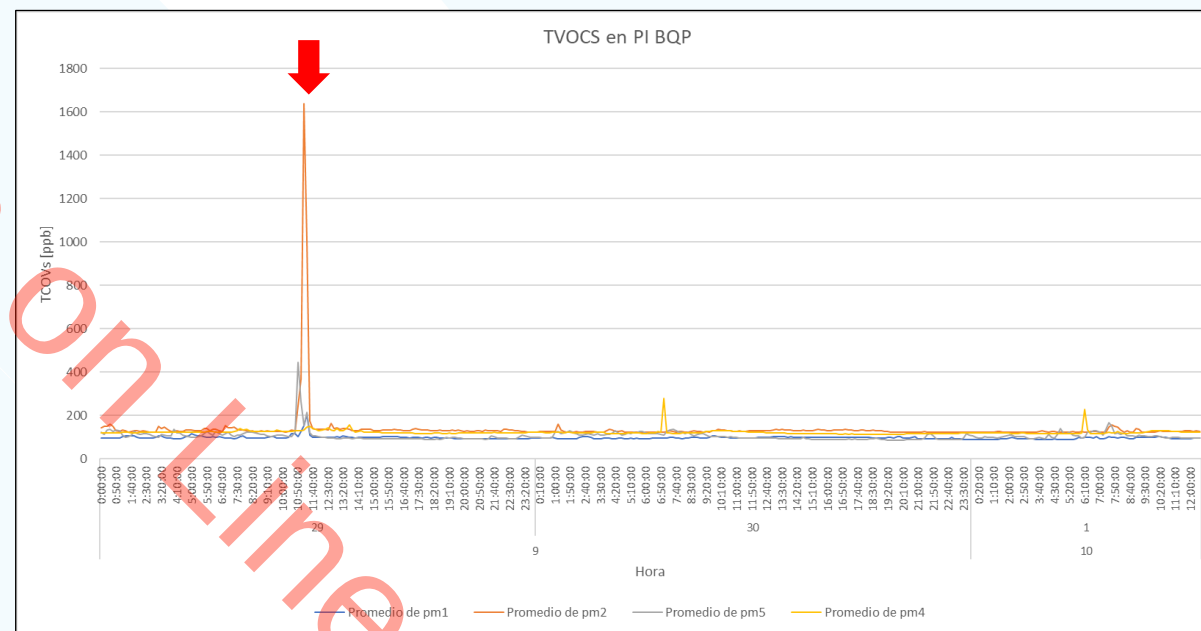


Figura 1. Ubicación de los equipos en PI BQP.

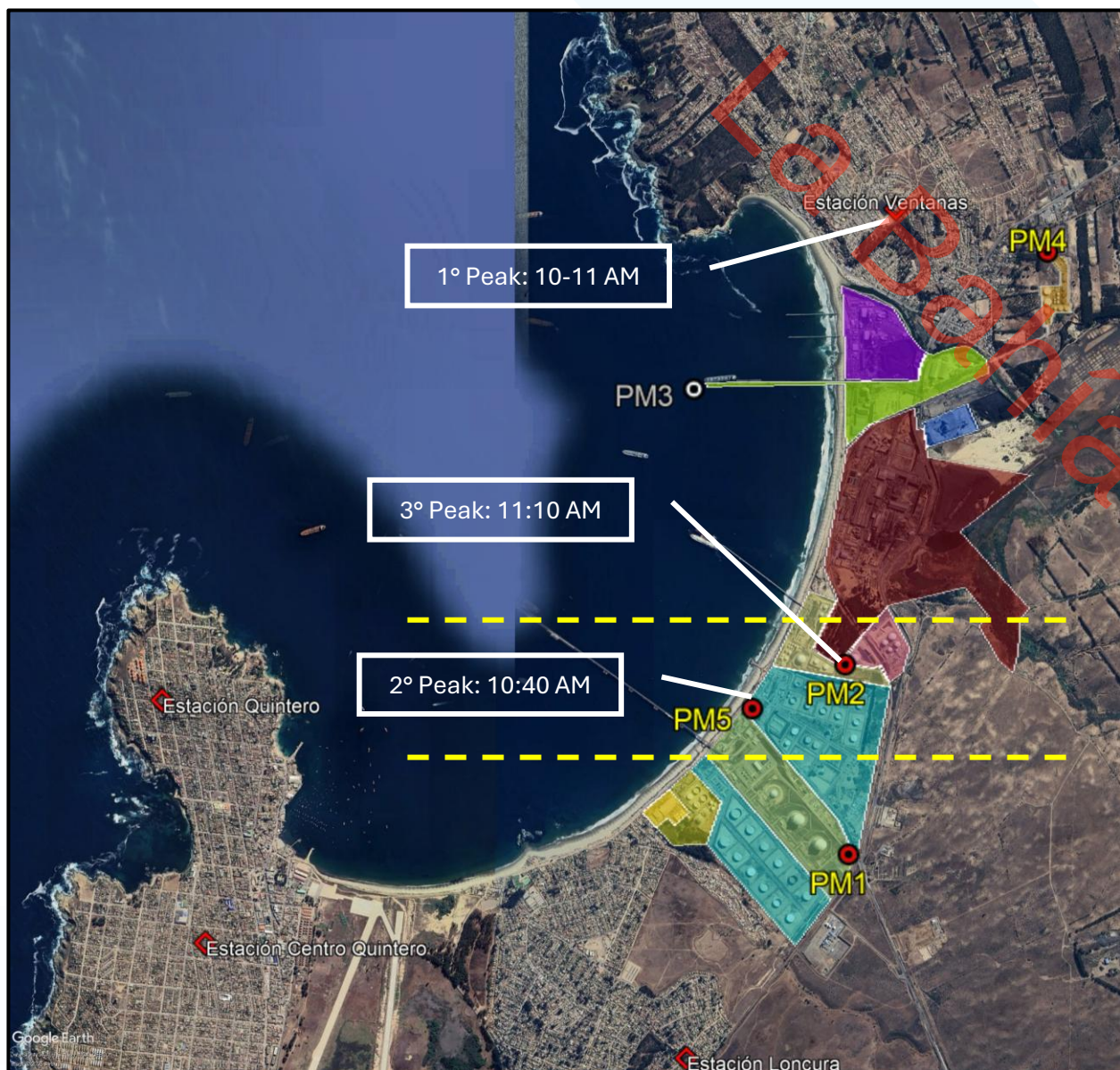
3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.



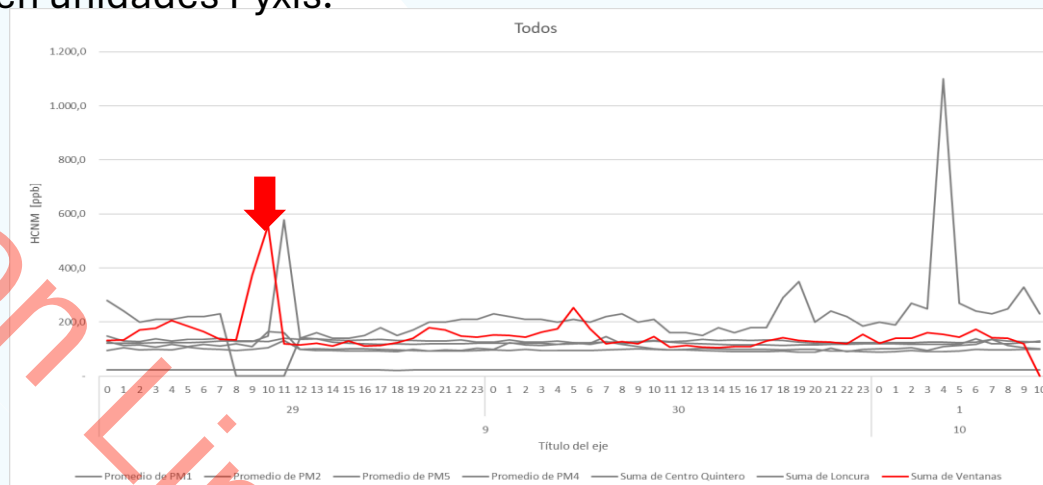
1.- Dia 29/09 en ciclo AM se verifica evento cercano a las estaciones PM5 y PM2 dado que se registran peaks con un desfase de 1 hora aprox.



3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.



2.- La revisión de los registros de HCNM de las estaciones SINCA, muestran un aspecto interesante relacionado con una manifestación de un peak de HCNM en simultáneo prácticamente a lo observado en PI. Esta manifestación viene aparejada con una notificación de olor a gas en la localidad de Ventanas. No se registran valores excéntricos en unidades Pyxis.



LUGAR	Max. BTEX en Pyxis (ug/m3)			
	Benzene	Ethylbenzene	Toluene	Xilenos
Centro Quintero	1,4	0,63	0,73	0,93
CESFAM Loncura	0,7	2,58	66,6	6,72
Sargento Aldea	0,58	1,65	0,6	2,84
Total general	1,4	2,58	66,6	6,72

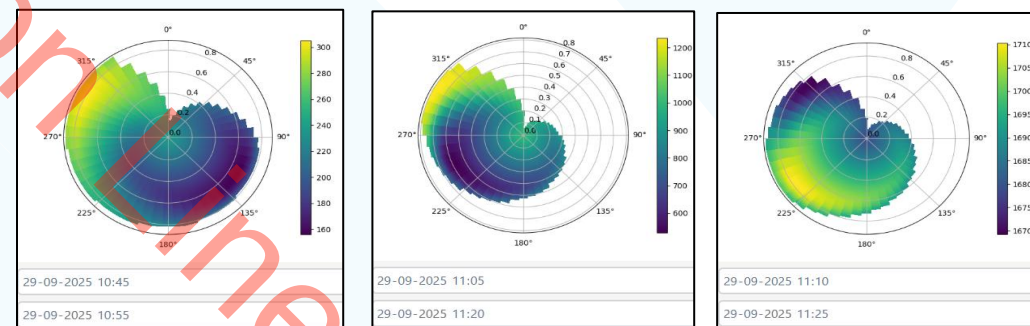
3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.



3.- Origen del viento en PM5 marca S-SSW al momento de observarse peak en estación Ventanas y luego transiciona a SW - WNW.



3.- Posteriormente los gráficos polares muestran que en su hora peak las posiciones PM2 y PM5 marcan origen de las emisiones desde el Oeste (SW a WNW)

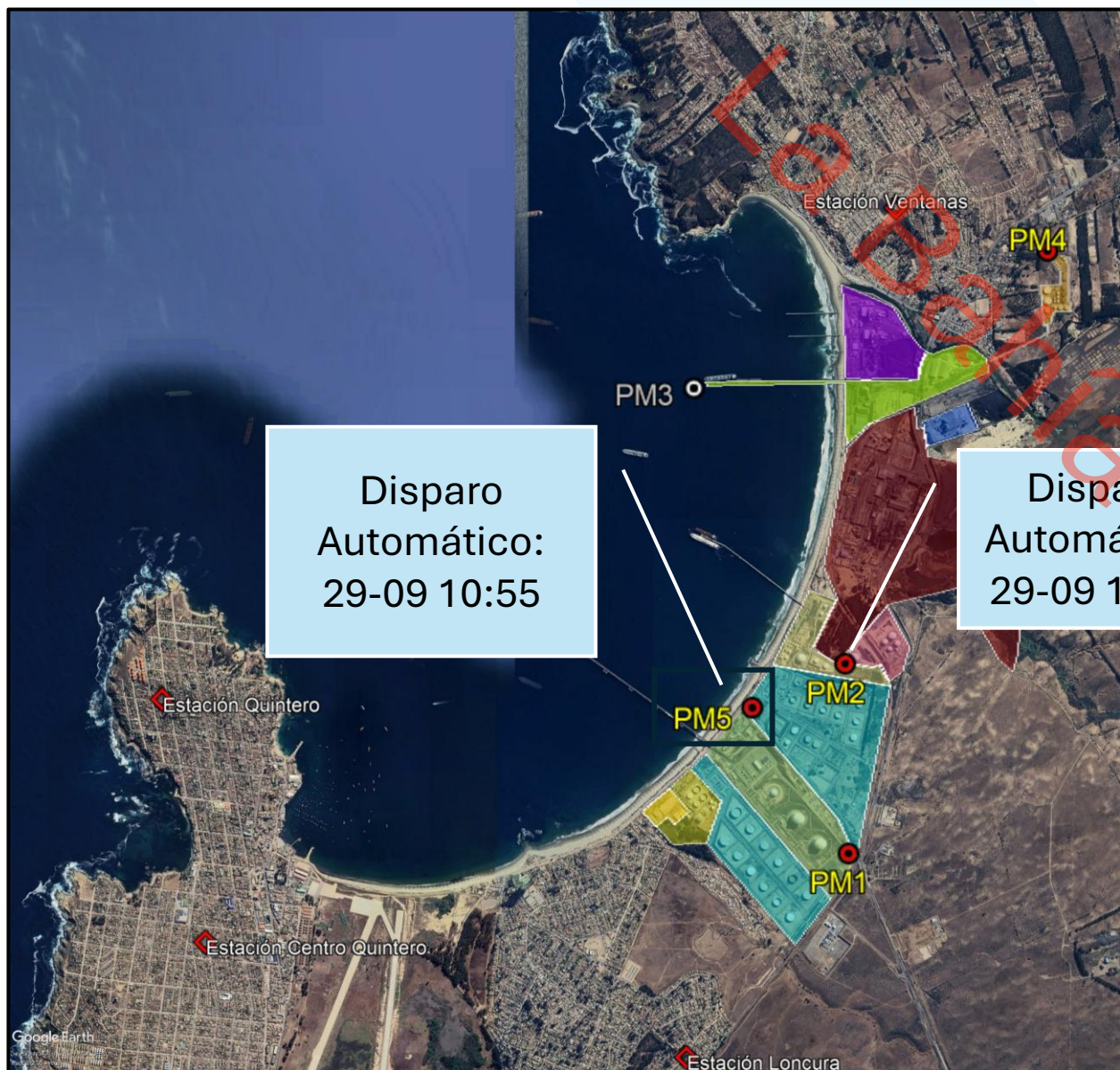


4.- Se declara la operación de descarga de productos (Diesel) en la Bahía durante ciclo am que podría explicar el desarrollo del evento y acotar el espacio de origen asociado a dicha faena. Se identifica una única nave en la Bahía ubicada en zona destacada.

3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.

Se registraron 2 disparos, activados de forma automática, el día 29 de septiembre entre las 10:55 y las 10:59.

Los resultados se presentan a continuación



3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.

Resultados PM2:

Tipo de muestreo	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Punto de muestreo	Analito	CAS	Concentra cion (ppb)	Concentra cion (ug/m3)
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2-metoxi-2-metil-propano	1634-04-4	8,36	31,50
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2-metilbutano	78-78-4	6,37	24,02
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	metilciclopentano	96-37-7	5,11	19,27
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	Tolueno	108-88-3	3,03	11,43
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2,2,3,3-tetrametilbutano	594-82-1	2,22	8,37
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	Pentano	109-66-0	2,02	7,63
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2,2-dimetilbutano	75-83-2	1,74	6,56
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	3-metilhexano	589-34-4	1,59	6,01
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	n-hexano	110-54-3	1,42	5,35
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	Benceno	71-43-2	1,38	4,40
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	metilciclohexano	108-87-2	1,20	4,51
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2-metilhexano	591-76-4	1,11	4,20
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2-metilhexano	591-76-4	1,11	4,20
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	Heptano	142-82-5	1,06	4,00
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	1-metilciclopenteno	693-89-0	0,94	3,52
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	cis-1,3-dimetilciclopentano	2532-58-3	0,90	3,38
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	3-metilpentano	96-14-0	0,71	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2,3,4-trimetilpentano	565-75-3	0,71	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	2,3,3-trimetilpentano	560-21-4	0,71	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	Etilbenceno	100-41-4	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	m-xileno	108-38-3	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	p-xileno	106-42-3	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	o-Xileno	95-47-6	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:59:00	PM2	(E)-2-pentene	646-04-8	0,61	2,67

3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.

Resultados PM5:

Tipo de muestreo	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Punto de muestreo	N° de tubo	Analito	CAS	Concentraci on (ppb)	Concentra cion (ug/m3)
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Heptano	142-82-5	5,00	18,86
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Benceno	71-43-2	4,14	13,22
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	2-metilbutano	78-78-4	2,93	11,05
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Acido acetico	64-19-7	2,67	10,07
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	2-metoxi-2-metil-propano	1634-04-4	2,33	8,77
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Pentano	109-66-0	1,92	7,22
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Tolueno	108-88-3	1,53	5,75
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	3-metilpentano	96-14-0	0,99	3,74
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	metilciclopentano	96-37-7	0,90	3,40
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	2,3-dimetilbutano	79-29-8	0,71	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	Etilbenceno	100-41-4	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	m-xileno	108-38-3	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	p-xileno	106-42-3	0,61	2,67
Automatico,	29-05-2025	10:55:00	PM5	1240063	o-Xileno	95-47-6	0,61	2,67

3.- Evento 29.Sept al 1.Oct.



HIPÓTESIS

Se estima que las emisiones que causaron episodios de contaminación tienen su origen en el interior de la bahía. Corresponde a la liberación de un “Puff” con carga odorante el día 29 que potencialmente pudo manifestar retornos en días posteriores dado las notificaciones de la comunidad y el registro posterior en estación Loncura.