

V JORNADA TÉCNICA LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES LECCIONES APRENDIDAS

martes, 28 de noviembre de 2023

GRAN INCENDIO DE TENERIFE Agosto de 2023

Florencio López Ruano

Oficial – Jefe

*Consortio de Prevención, Extinción de
Incendios y Salvamento de la Isla de Tenerife*



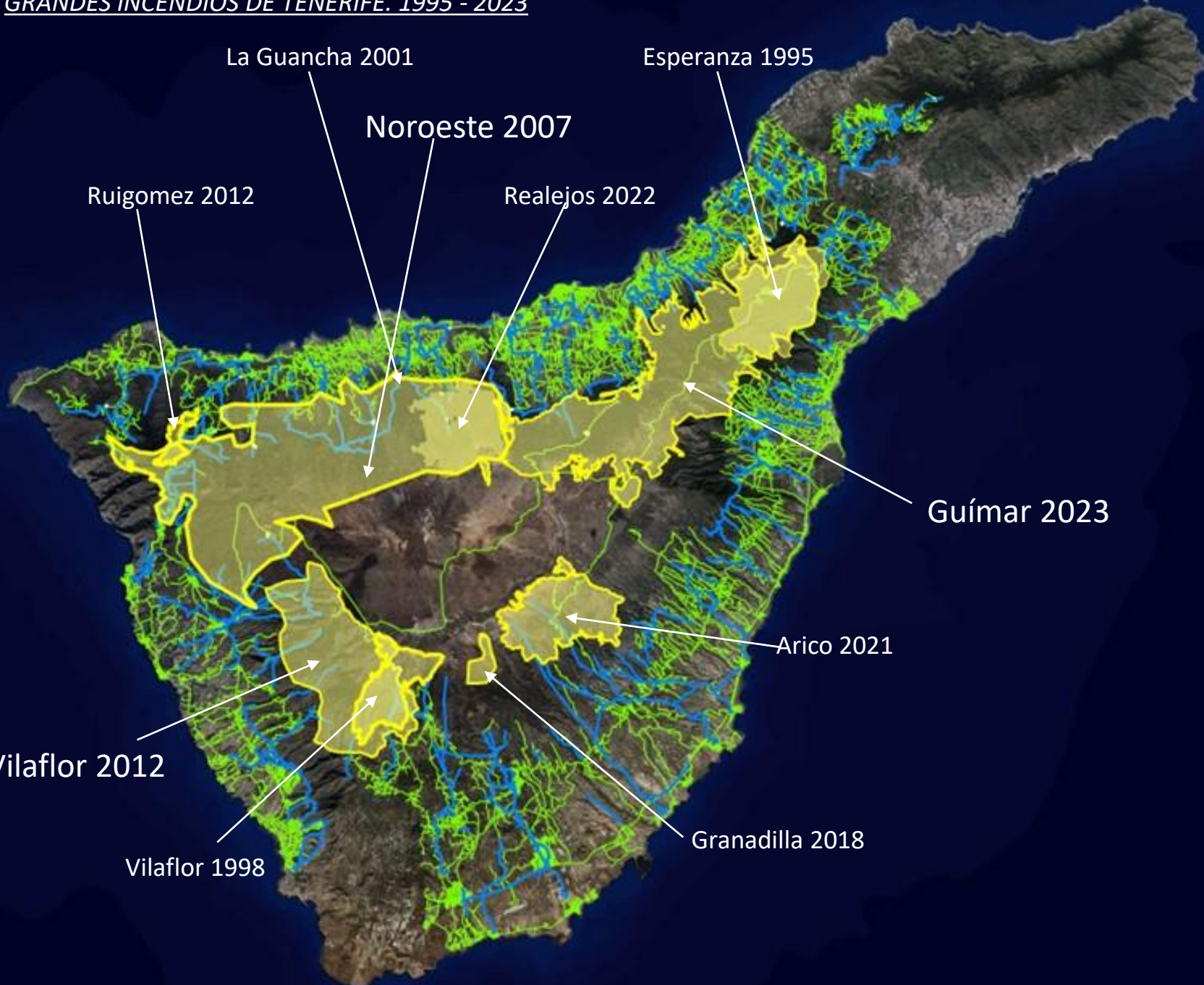


INTERFASE o INTERFAZ URBANO – AGRÍCOLAS - FORESTAL

Banda de contacto entre la zona de actividad y asentamiento humano y los espacios naturales, principalmente forestales.

Se caracteriza por la alternancia de zonas de cultivo, ganaderas, boscosas o de matorral y construcciones, carreteras y otras infraestructuras.

En la zona de Interfase de la Isla de Tenerife viven alrededor de **25.000 personas**





RECURSOS DE EXTINCIÓN

ATAQUE DIRECTO



< 1,5 m.



1,5 – 2,5 m.

Línea manual de 2 pies
Combinado Batefuego-mochila
Combinado pulaski – palin

Tendido de manguera
Combinada brigada – medios
aéreos



ATAQUE INDIRECTO



2,5 – 3,5 m



>3,5 m.

Línea manual o mecánica y quema de ensanche
Contrafuego
Cortafuego químico



SERVICIOS BOMBEROS FORESTALES

Control de frentes



SERVICIOS BOMBEROS URBANOS

Protección



URE



AEA



BUP



BUN

ACCIÓN DEFENSIVA



Ataque directo
apoyado en
líneas de defensa
o control



ACCION OFENSIVA

Noria de abastecimientos
Ataque directo con tendidos a frente
Extinción de incendios en edificios





Miércoles 16/08/2023

Iniciado en la noche del 15 de agosto, a media mañana ya afectaba 800 ha. Durante el día propagó hacia cumbre y no pudo ser controlado en la carretera dorsal. La línea principal de propagación era hacia Lagunetas – La Esperanza



20:00

Superficie (ha)
Perímetro (Km)

1.724,4
23,8

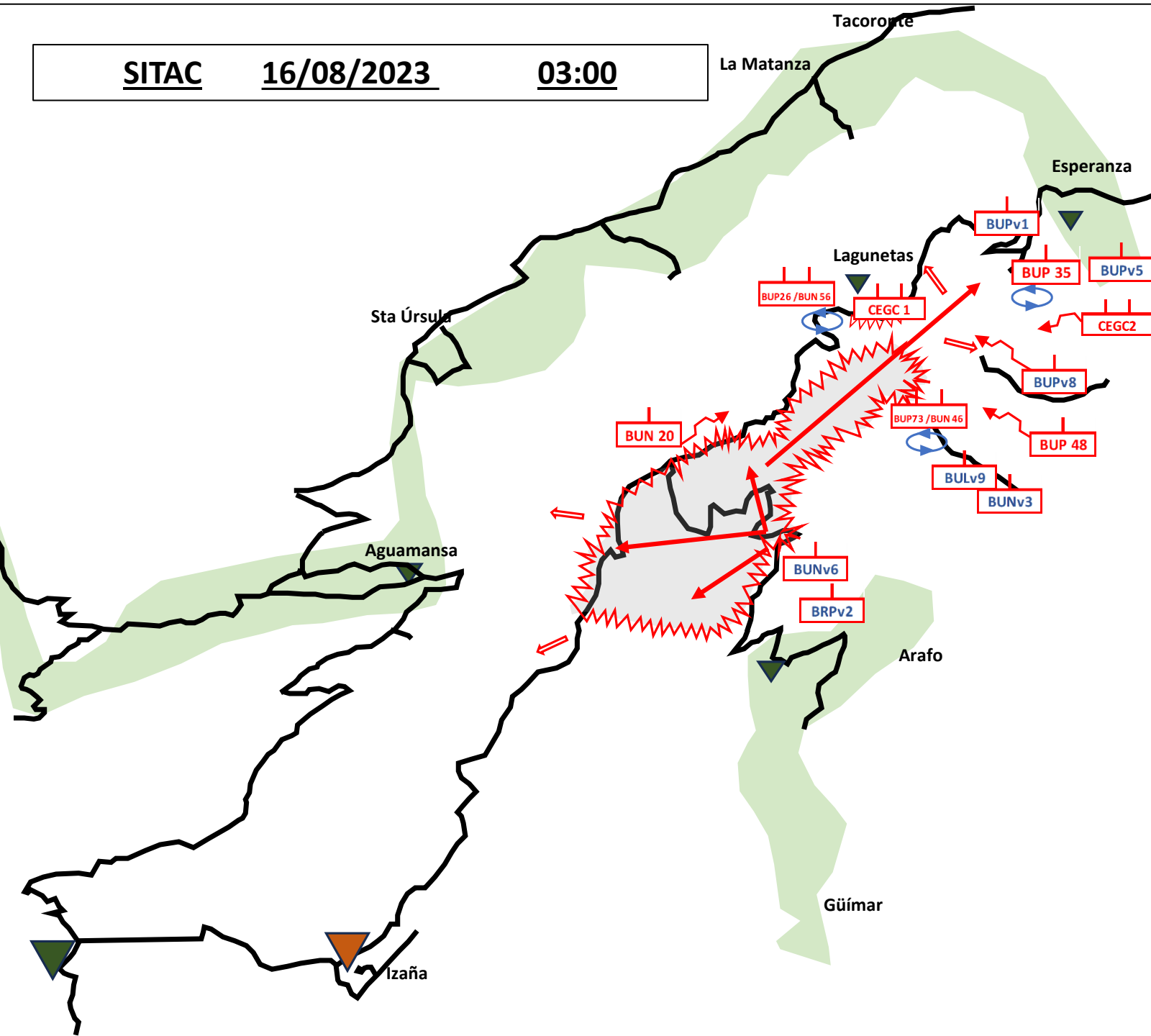
16/08/2023
20:00



SITAC

16/08/2023

03:00



TENERIFE (Prof)	12	7
TENERIFE (Vol)	28	7
LANZAROTE	5	1
GRAN CANARIA	14	5
	59	20

INTERVENCIONES

- Norias de apoyo a Servicios Forestales: Lagunetas, Bco. Hondo y Las Raíces
- Preventivos en Arafo (Carretera los Loros y AR Los Brezos), La Esperanza (Lagunetas y las Raíces)
- Apoyo quemas de ensanche en carretera Dorsal (Miradores de la Cumbre y Gaitero)





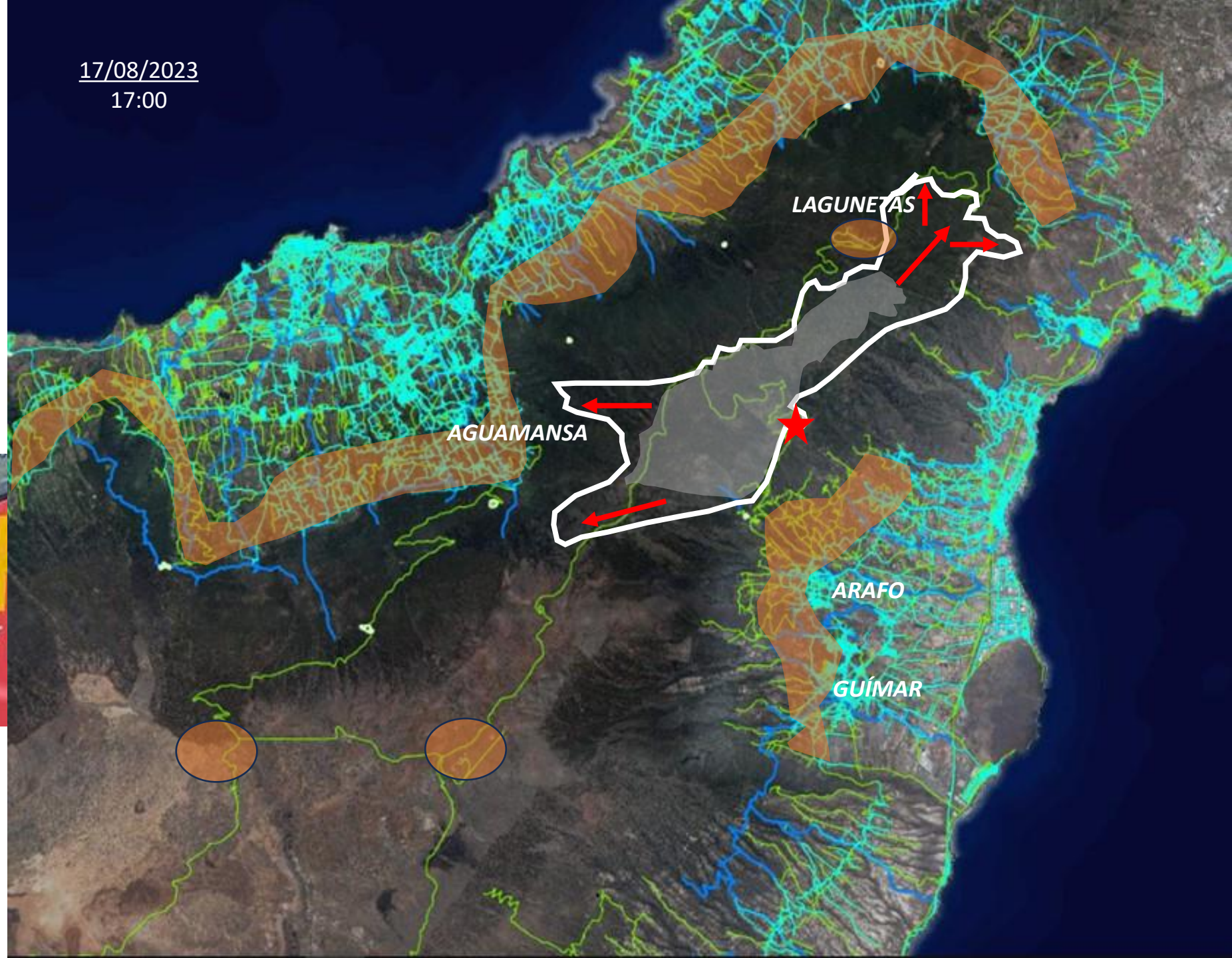
Jueves 17/08/2023

El incendio avanza por la línea dorsal en dos direcciones opuestas:
Hacia el este: Lagunetas – Esperanza,
hacia el Oeste: Valle Orotava y cumbre.



17:00	Superficie (ha)	3.273,1
	Perímetro (Km)	40,7

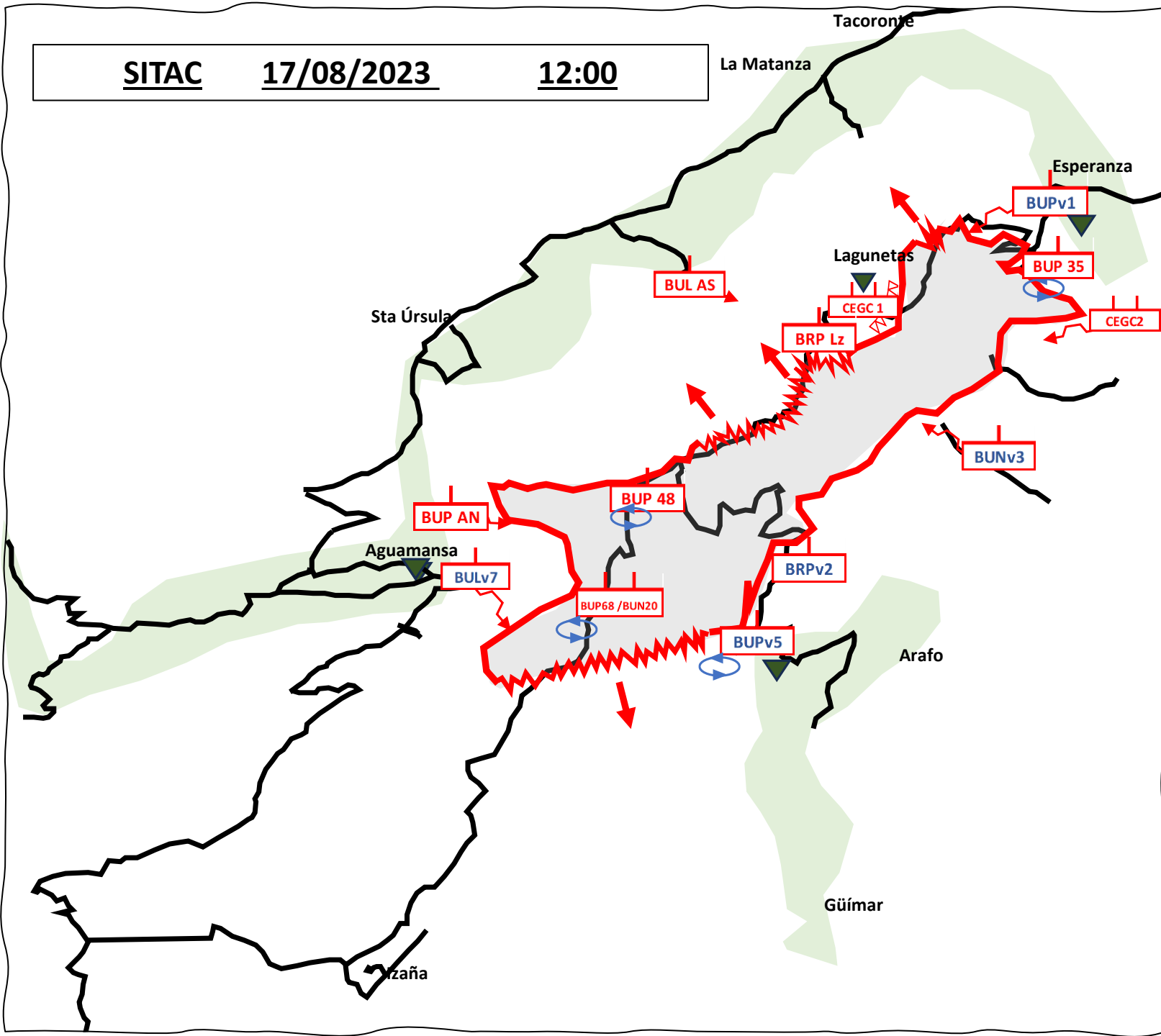
17/08/2023
17:00



SITAC

17/08/2023

12:00



	DIURNO		NOCTURNO	
TENERIFE (Prof)	14	4	14	4
TENERIFE (Vol)	28	6	16	4
LANZAROTE	5	1	5	1
GRAN CANARIA	14	5	14	5
AEROP NORTE	4	1		
AEROP. SUR	8	1		
TOTAL	73	18	49	14

INTERVENCIONES

- Norias de apoyo a Servicios Forestales: Doral TF24 (Joco – Miradores de la Cumbre), Guímar (Las Dehesas), Esperanza (Las Raíces)
- Preventivos en Valle Orotava (Agumansa – Chimoche), Barranco Hondo (Picacho), Esperanza (Las Raíces), La Matanza (Pirul – La Vica).
- Prevista Acción defensiva en la Esperanza (Lagunetas)



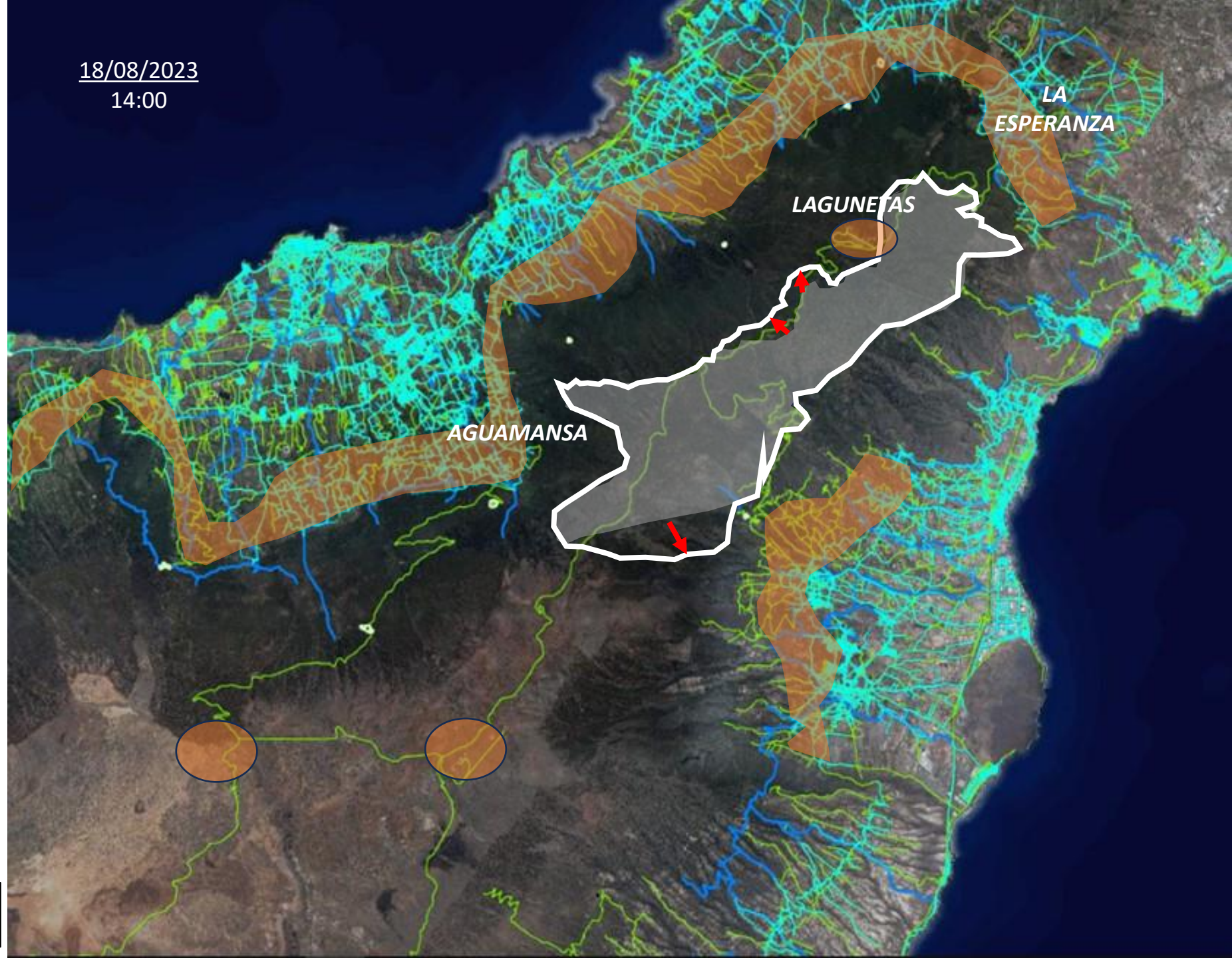
Viernes 18/08/2023

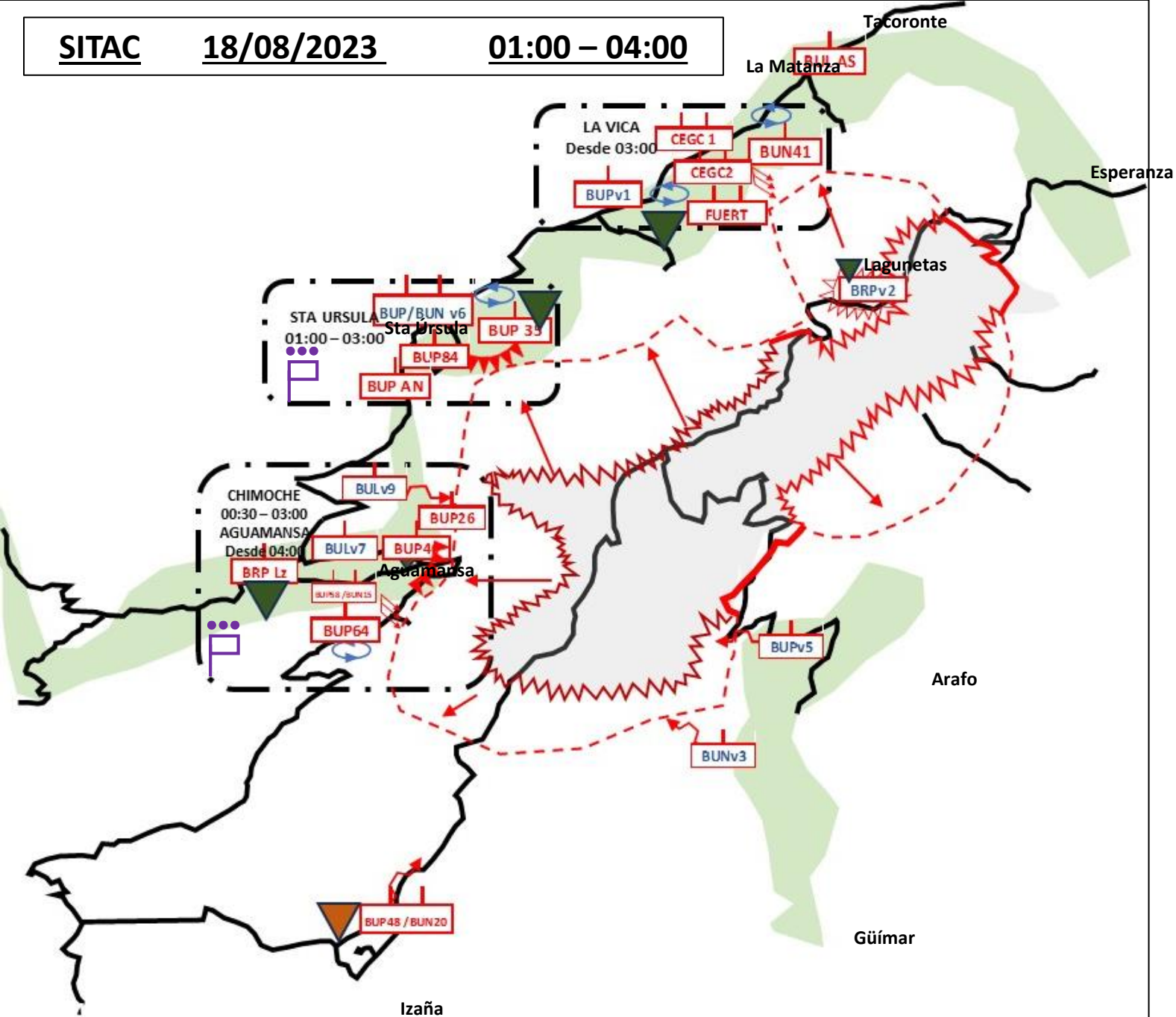
El incendio continúa el avance por la línea dorsal en dos direcciones opuestas:
Hacia el este: Lagunetas – Esperanza,
hacia el Oeste: Valle Orotava y cumbre.
Durante la noche del 18 al 19 evoluciona hacia el norte obligando a las evacuaciones de la interfase de La Victoria, Santa Úrsula y Aguamansa.







14:00	Superficie (ha)	5.868,8
	Perímetro (Km)	53,2

18/08/2023
14:00





		18-08-23			
		DIURNO		NOCTURNO	
					
34	10	54	14		
30	7	32	8		
5	1				
14	5	13	3		
4	1				
8	1	8			1
95	25	107	26		

INTERVENCIONES

- Intervenciones:

- Santa Úrsula. Acción defensiva en Camino Candelaria, norias de apoyo a bomberos y forestales.

- La Matanza. La Vica. Acciones ofensivas a frentes cercanos a viviendas y norias de apoyo a forestales y bomberos

- La Orotava. Chimoche (Acciones ofensivas al frente), Aguamansa (Acciones defensivas cercanas a viviendas). Norias de apoyo a forestales y bomberos

- Preventivo: Izaña



19/08/2023
17:00

Sábado 19/08/2023

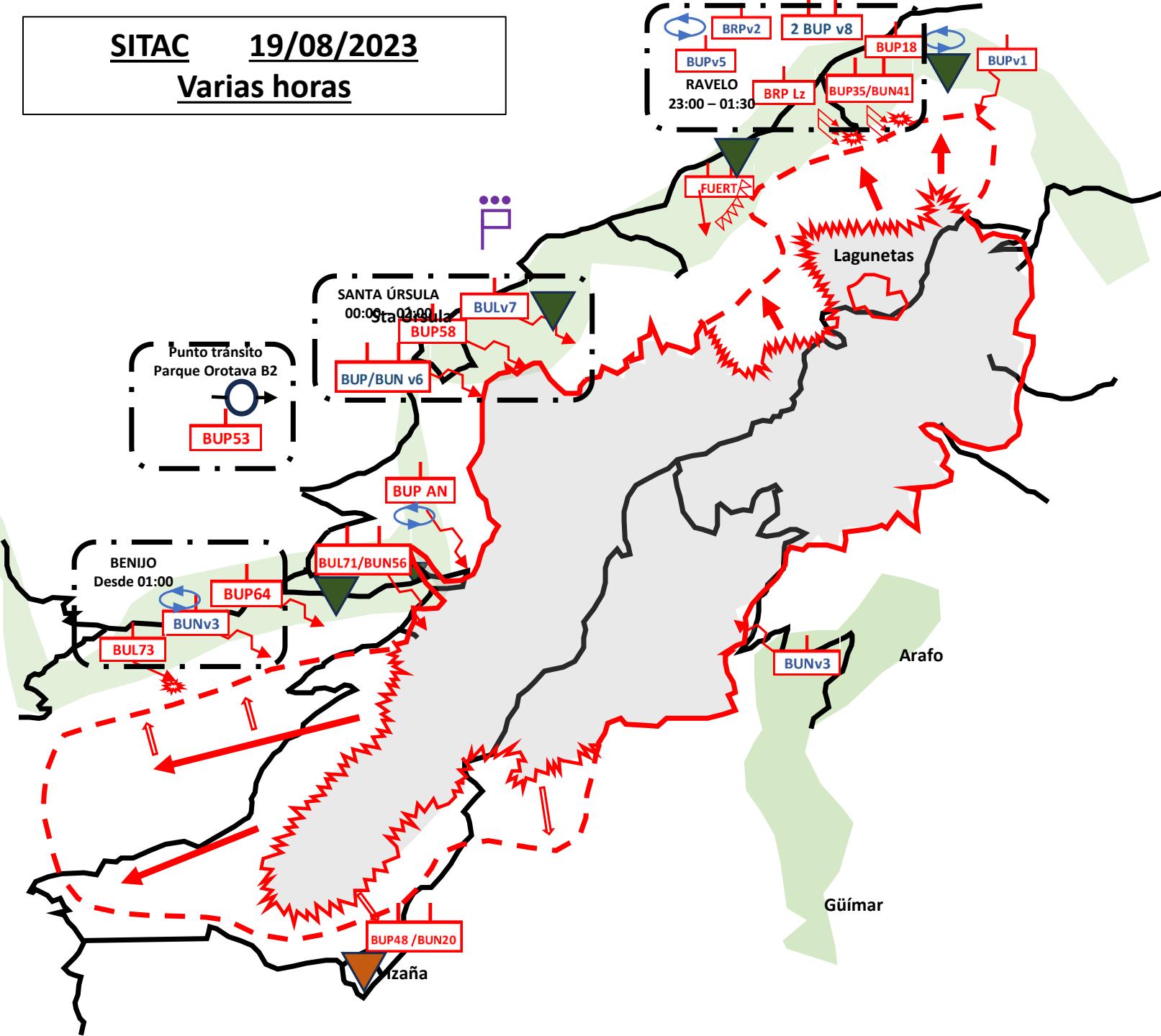
El fuego ha tenido un ensanchamiento durante la noche y una propagación principal hacia el Oeste (Valle de la Orotava) durante el día. Los frentes activos están en el Valle de la Orotava y Tacoronte – Sauzal, pero con muchas reproducciones de los frentes nocturnos







17:00	Superficie (ha)	8.400,8
	Perímetro (Km)	70,7

SITAC 19/08/2023

Varias horas



	DIURNO		NOCTURNO	
		 BUP		 BUP
TENERIFE (Prof)	52	14	42	12
TENERIFE (Vol)	28	8	34	9
LANZAROTE	5	1		
GRAN CANARIA	14	5		
FUERTEVENTURA			13	3
AEROP NORTE	4	1	4	1
TOTAL	103	29	93	25

INTERVENCIONES

- **Intervenciones:**
 - Ravelo. Acciones ofensivas a frentes próximos a viviendas y norias de apoyo.
 - Santa Úrsula. Inspecciones y remates de puntos calientes
 - La Orotava. Benijo intervención en viviendas afectadas, norias de apoyo, vigilancia y remate de puntos calientes.
 - Aguamansa. Vigilancia remate de puntos calientes y norias de apoyo.
 - La Vica. Vigilancia remate de puntos calientes
- **Preventivos:** Izaña, Arafo y Esperanza



Domingo 20/08/2023

Durante el día la evolución principal es hacia el Valle de la Orotava y propagación a cumbres (Portillo e Izaña).

Durante la noche la propagación principal es hacia las medianías del Acentejo y del Valle de la Orotava



19:00

Superficie (ha)

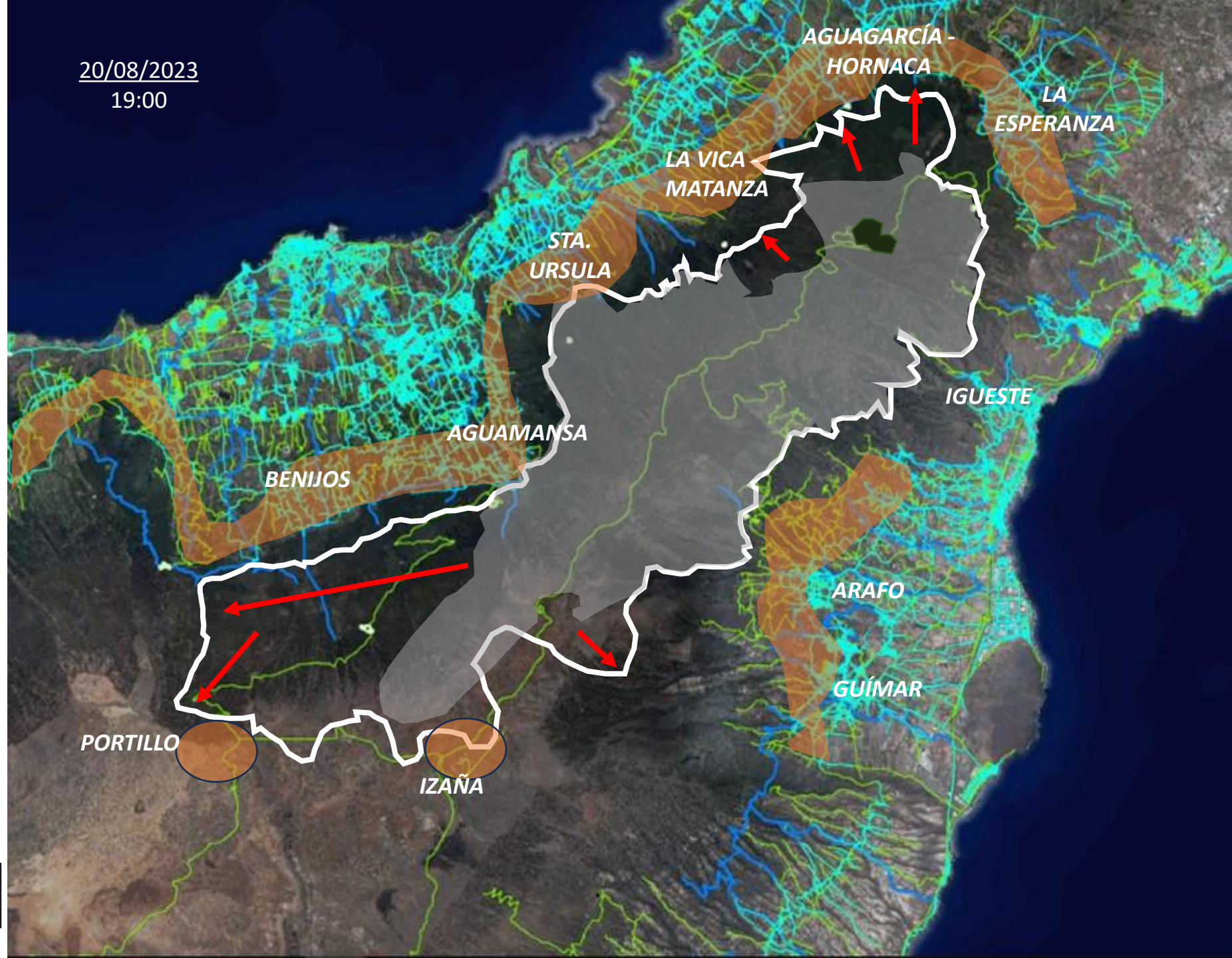
12.813,6

Perímetro (Km)

90,0

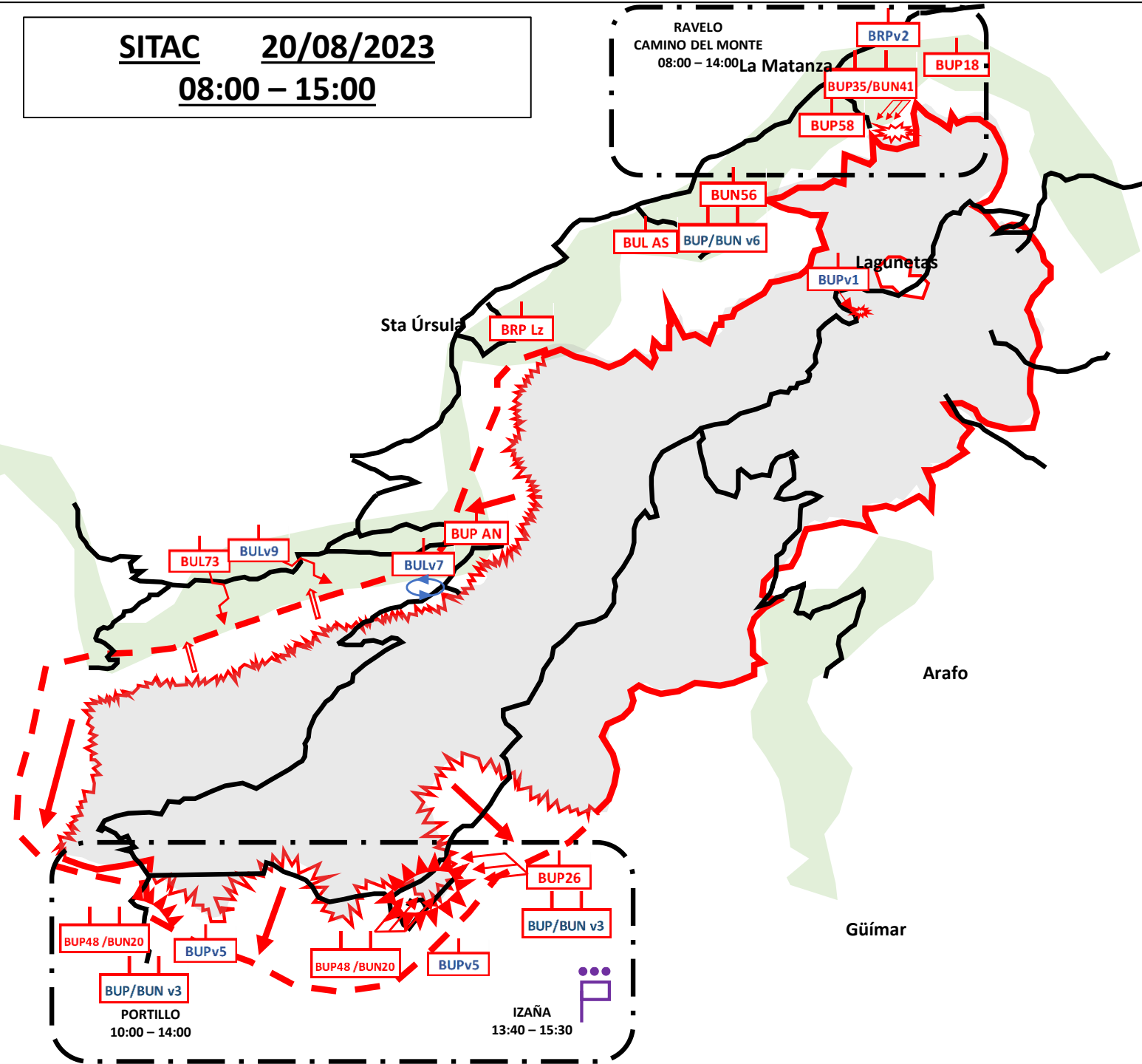
20/08/2023

19:00



SITAC 20/08/2023

08:00 – 15:00



	DIURNO		NOCTURNO	
TENERIFE (Prof)	28	8	26	8
TENERIFE (Vol)	28	8	18	5
LANZAROTE	5	1		
GRAN CANARIA				
FUERTEVENTURA			13	3
AEROP. NORTE	4	1	4	1
AEROP. SUR	8	1	8	1
TOTAL	73	19	69	18

INTERVENCIONES

- Intervenciones:

- Ravelo. Acciones ofensivas a frentes próximos a viviendas.
- La Orotava. Portillo. Acciones defensivas a frente cercano edificaciones y carretera. Izaña: acciones defensivas y ofensivas de protección de IAC y C Meteorológico
- La Esperanza. Remate de puntos calientes sobre las Lagunetas.
- La Orotava. Inspección, remate puntos calientes y norias de apoyo.

- Preventivos: Santa Úrsula y La Vica



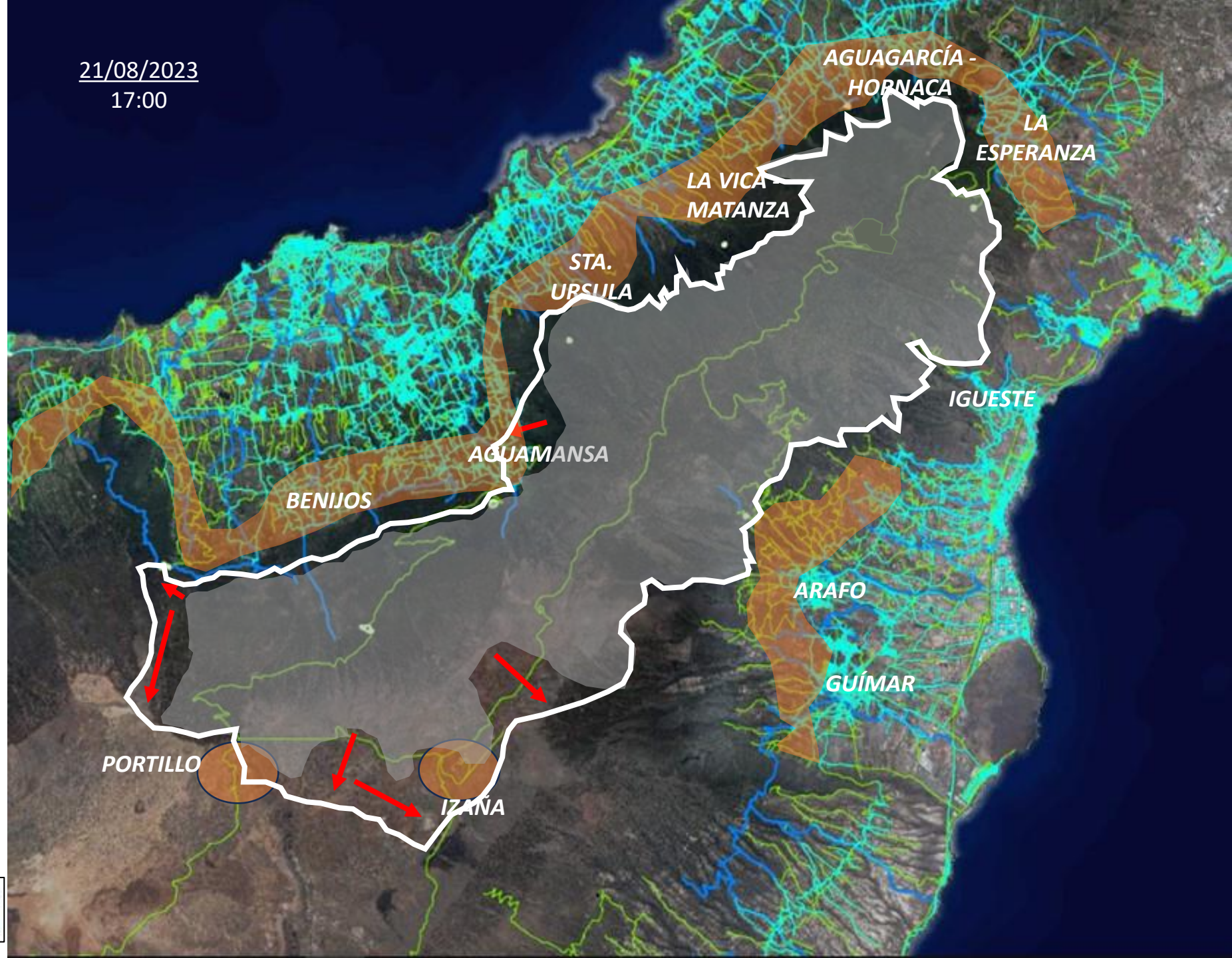
Lunes 21/08/2023

El avance principal hacia el Oeste se puede controlar al llegar a las zonas afectadas por el Gran Incendio de 2022 en Los Realejos. Se estabilizan todos los frentes , si bien se trabajará en el control durante varias semanas mas.



17:00	Superficie (ha)	14.751,6
	Perímetro (Km)	88,4

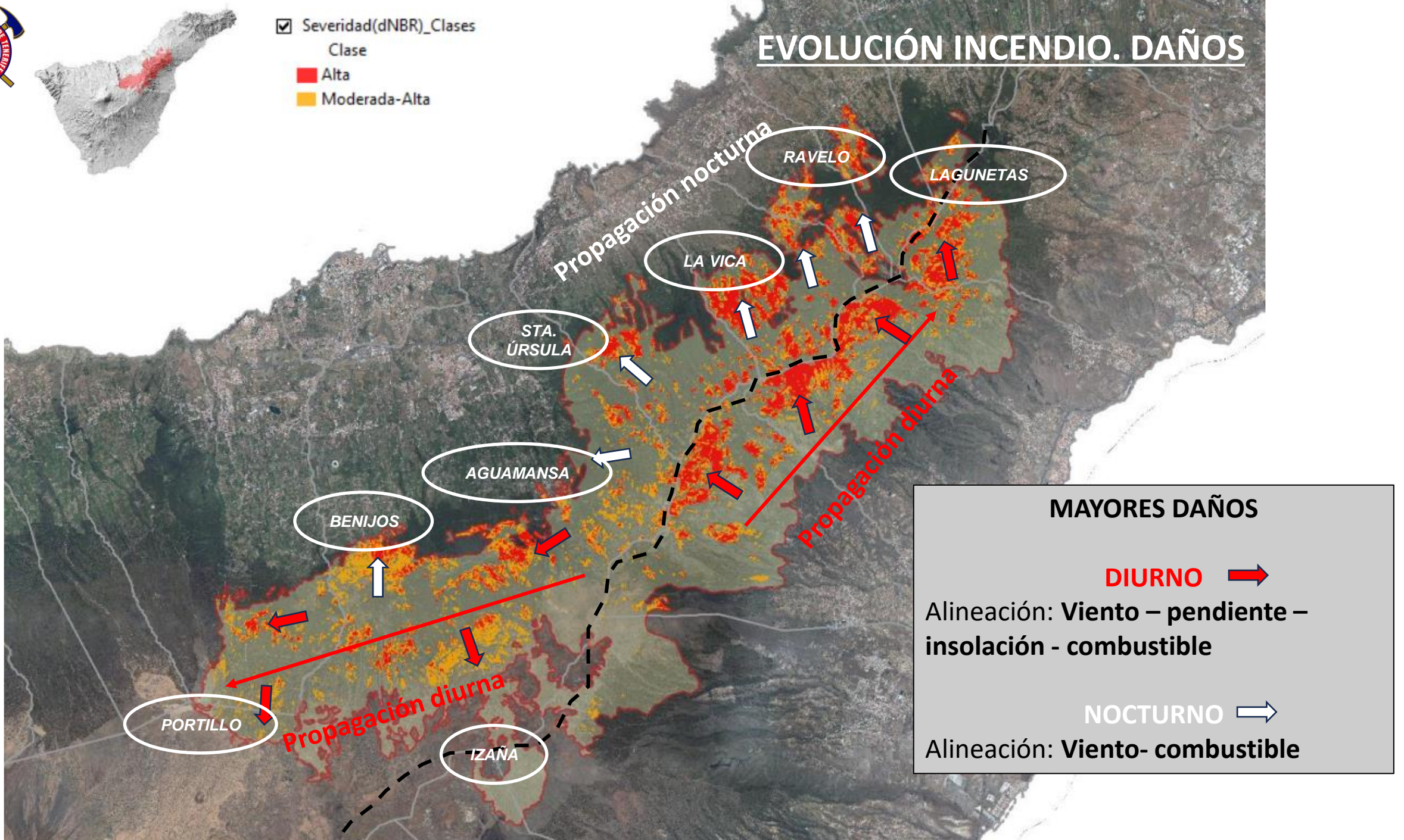
21/08/2023
17:00





- Severidad(dNBR)_Clases
- Clase
- Alta
- Moderada-Alta

EVOLUCIÓN INCENDIO. DAÑOS



MAYORES DAÑOS

DIURNO →

Alineación: **Viento – pendiente – insolación - combustible**

NOCTURNO ⇨

Alineación: **Viento- combustible**



Martes 22/08/2023

Máxima extensión el incendio. Frentes estabilizados



17:00

Superficie (ha)

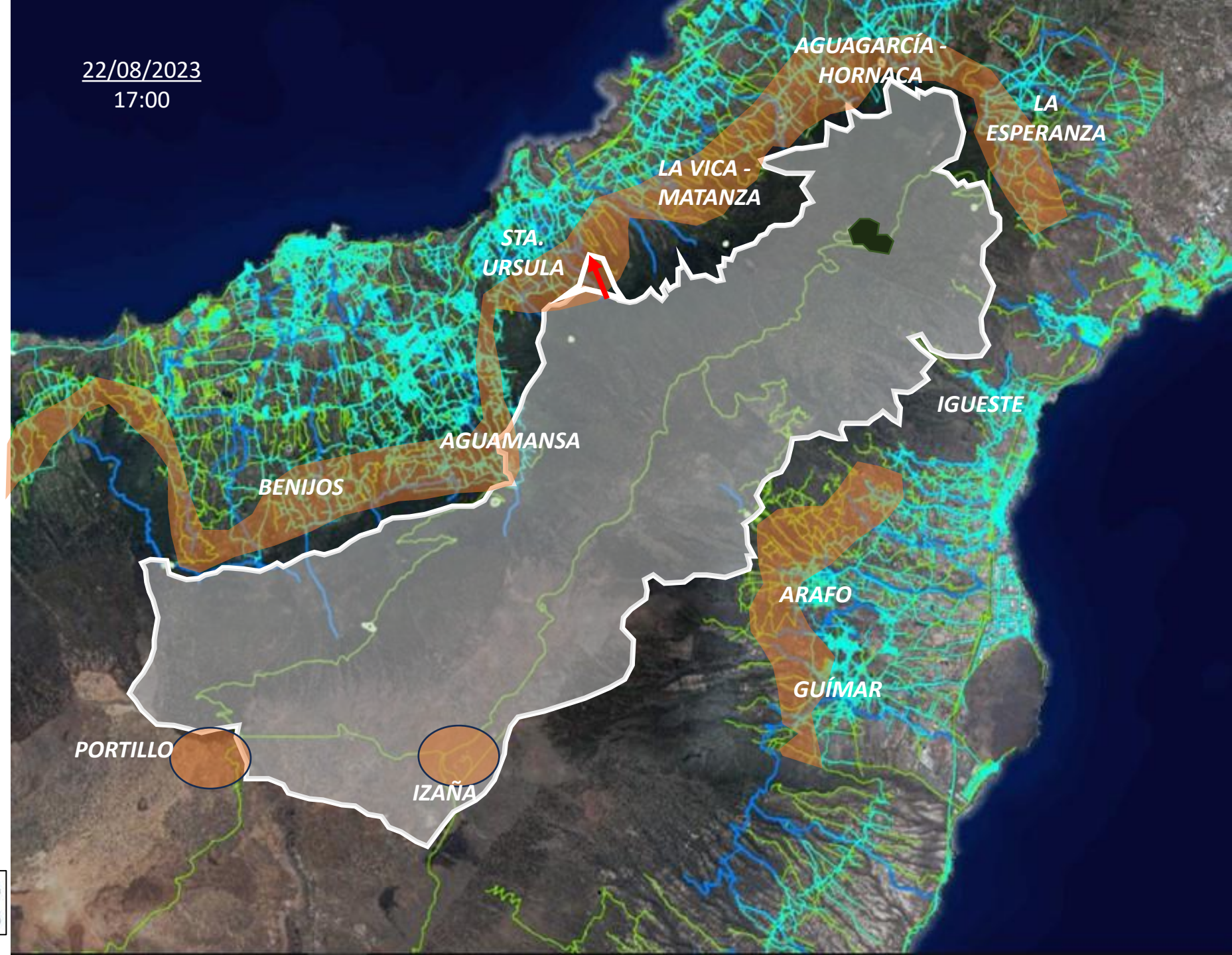
14.878,5

Perímetro (Km)

89,6

22/08/2023

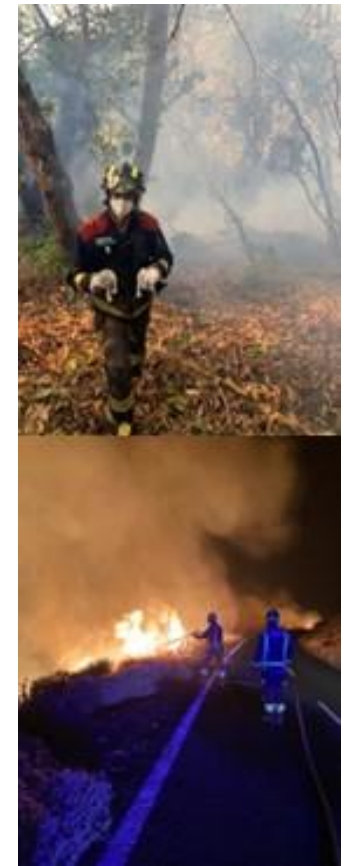
17:00



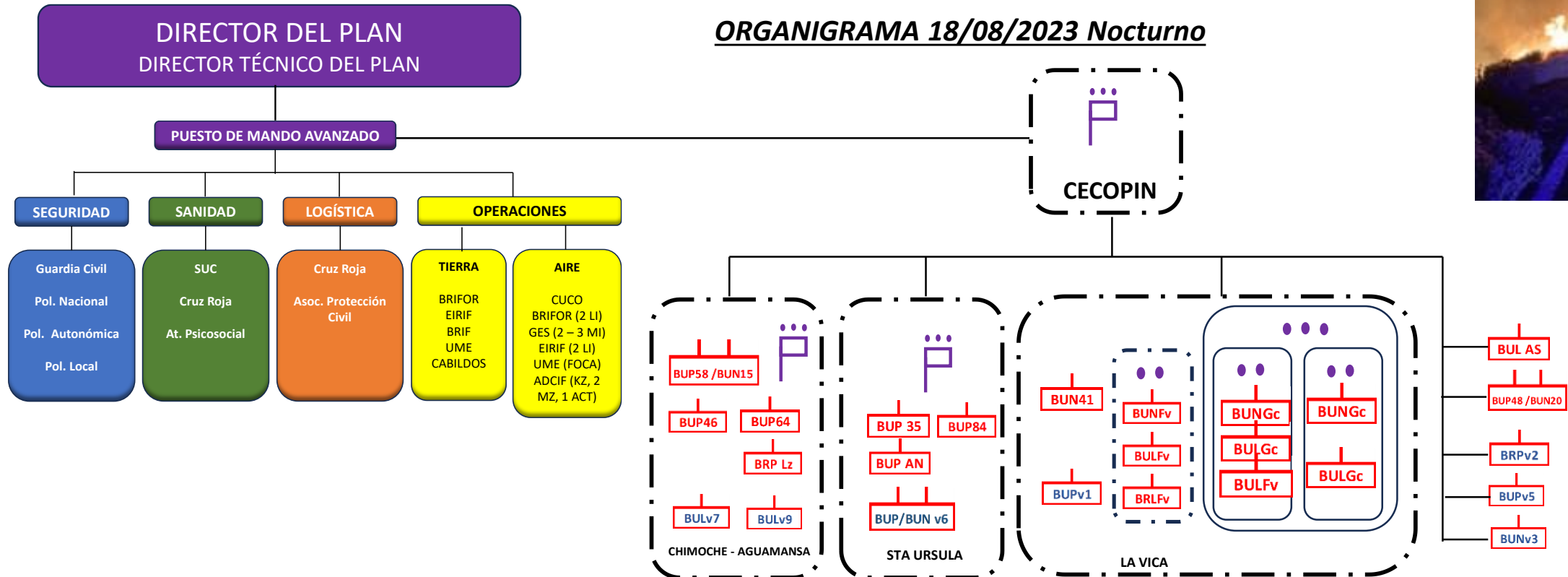


SERVICIOS DE BOMBEROS . 21 – 24 Agosto 2023

	21-08-23				22-08-23				23-08-23				24-08-23			
	DIURNO		NOCTURNO		DIURNO		NOCTURNO		DIURNO		NOCTURNO		DIURNO		NOCTURNO	
TENERIFE (Prof)	28	9	16	5	16	7	16	6	16	6	16	5	16	4	16	4
TENERIFE (Vol)	16	4	8	2	20	6	8	2	12	3	4	1				
LANZAROTE	5	1			5	1			5	1						
GRAN CANARIA					14	5			14	5			14	5		
LAS PALMAS	13	4	13	4	13	4	13	4	4							
AEROP NORTE	4	1	4	1	4	1	4	1								
AEROP SUR	8	1	8	1	8	1			4	1	4	1	4	1		
	74	20	41	13	80	25	41	13	51	16	20	6	30	9	16	4



ORGANIGRAMA 18/08/2023 Nocturno





ALGUNAS CONCLUSIONES EXTRAIDAS DE DEBRIEFINGS REALIZADOS

- Acierto en **Coordinación – Dirección unificada** de Servicios de Bomberos.
- Acierto la dirección única de la **Sección de Logística**. Necesidad de centralizar un **CRM** o **Punto de tránsito** de incorporación y equipamiento.
- Acierto en **Integración de bomberos en Centro de Coordinación** de Incendios Forestales (CECOPIN). Mejorar presencia en otros órganos de dirección (PMA, Comité Asesor...)
- Necesidad de Implantación de **Sistema de Gestión** común a todos los servicios de bomberos (**GOM**)



- Mejorar la **integración de bomberos forestales y urbanos** en zonas de actuación común.
- Mejorar la **formación y dotación material** específica para fuegos de vegetación. En especial autobombas ligeras para entrar a las zonas de interfase y forestal.
- Aumentar la capacidad de **uso de retardantes de largo periodo** (Solo disponible en Aeropuerto de la Gomera), tanto para medios aéreos como terrestres
- Mejorar la formación e implantación de uso de **quemados de ensanche**.



Florencio López Ruano

*Oficial – Jefe
Consortio de Prevención, Extinción de
Incendios y Salvamento de la Isla de Tenerife
FLRUANO@BOMBEROSTENERIFE.COM*