

Sobre tres islas volcánicas: Islandia, La Palma y Tenerife por Roberto Porto Mata

Nota autobiográfica: *Roberto Porto se inició en la astronomía y en la fotografía en el Instituto Padre Isla de su ciudad natal, León. Posteriormente, durante sus años de estudiante universitario, fundó, junto con otros aficionados, la Asociación de fotografía IRIS, en la universidad de la capital leonesa, y trabajó como redactor gráfico en el Diario de León. Desde hace más de diez años reside en la isla de Tenerife, desde donde intenta reflejar con su cámara el maravilloso cielo de las Islas Canarias.*

Tres islas volcánicas:

- 1.- La erupción activa del volcán Tajogaite en septiembre de 2021, que pude fotografiar en su primer día de erupción, con sus pirocúmulos, nubes de ceniza volcánica y columnas de vapor de agua. Incluso pude capturar algunos rayos por fricción de las partículas de polvo del volcán.
- 2.- La aurora boreal en Islandia, aunque el volcán islandés Fagradalsfjall ya había cesado en su erupción reciente, pude fotografiar espectaculares auroras boreales al encontrar cielos despejados y una tormenta solar que envió partículas cargadas del Sol hacia la magnetosfera de la Tierra.
- 3.- Tenerife y el Teide, de momento inactivo (veremos por cuánto tiempo), pero al ser el pico más alto de España suele deleitarnos con nubes lenticulares, que este otoño han sido espectaculares. También he incluido una fotografía de nubes tipo asperitas, que suelen aparecer en los cielos de Tenerife aproximadamente una vez cada dos años, y un bonito atardecer del mar de nubes y la Isla de la Palma (sin volcán en erupción aun), al fondo de la fotografía.

Foto 1- Lenticularis duplicatus sobre el Teide

Tenerife, 28 de septiembre 2022.

El pasado otoño el Teide "se puso" su sombrero dos veces. En esta ocasión, el despliegue de capas lenticulares sobre el pico del volcán fue espectacular, llegando a contar hasta 9 capas diferentes. La nube se mantuvo estática durante la mayor parte del día para irse desvaneciendo poco a poco al llegar la noche.



2



Foto 2- Lenticulares nocturnas sobre la ermita y parador del Teide

Tenerife, 28 de septiembre 2022.

La nube lenticular en varias capas que estuvo estática sobre el Teide casi todo el día, por la noche fue desapareciendo, pero en el crepúsculo aún dejo esta bonita imagen sobre la Ermita y parador del Teide.

Foto 3- Lenticular roja sobre el Teide

Tenerife, 25 de octubre 2022.

En esta ocasión otra nube lenticular cubrió el Teide. Estuve observando toda su evolución a lo largo de la tarde, y cómo cambiaba de color según avanzaba el crepúsculo. La imagen más colorida, está con el color rojo del atardecer.



Foto 4- Mar de nubes del Teide con la isla de La Palma al fondo
Tenerife, 28 de julio de 2021.

Mar de nubes del Teide, con la isla de La Palma al fondo, al atardecer con trípode y tiempo de exposición largo.



Foto 5- Asperitas sobre Roque del Conde
Tenerife, 2 de febrero 2022.

Casi cada año tenemos en Canarias un episodio de nubes del sur con nubes asperitas y a veces con tormenta. Este año se presentaron en febrero, y pude fotografiarlas al amanecer desde el campo de golf del sur, y más tarde en el Roque del Conde, de donde es esta imagen.



5

Foto 6- Aurora sobre Skógafoss
Islandia, 10 octubre 2021.

Fotografiar la aurora boreal en Islandia es un sueño para cualquier fotógrafo del cielo. El año pasado tuve la suerte de encontrar cielos despejados y tormenta solar, lo que dejó espectaculares auroras en el cielo nocturno. En esta primera imagen, la aurora sobre la cascada de Skógafoss.

6



Foto 7- Aurora cenital Islandia
Islandia, 10 de octubre de 2021.

En esta ocasión, apunté la cámara al cenit y capté esta imagen, con una aurora de varios colores y formas.

Foto 8- Aurora multicolor sobre montaña de Skógafoss
Islandia, 10 de octubre 2021.

En el momento de máxima actividad de la aurora boreal, todo el cielo se iluminó de color verde, la aurora danzaba, se movía y cambiaba de forma, aparecieron colores rojos también.



8

Foto 10- El volcán recién nacido

La Palma, 20 de septiembre 2021.

Tuve la oportunidad de fotografiar la erupción del volcán de la Palma desde el primer día. En esta imagen las ingentes nubes de ceniza, polvo y vapor de agua son lanzadas por la boca del volcán al cielo de El Paso.



10



9

Foto 9- Actividad eléctrica en el volcán de La Palma

La Palma, 14 de noviembre de 2021.

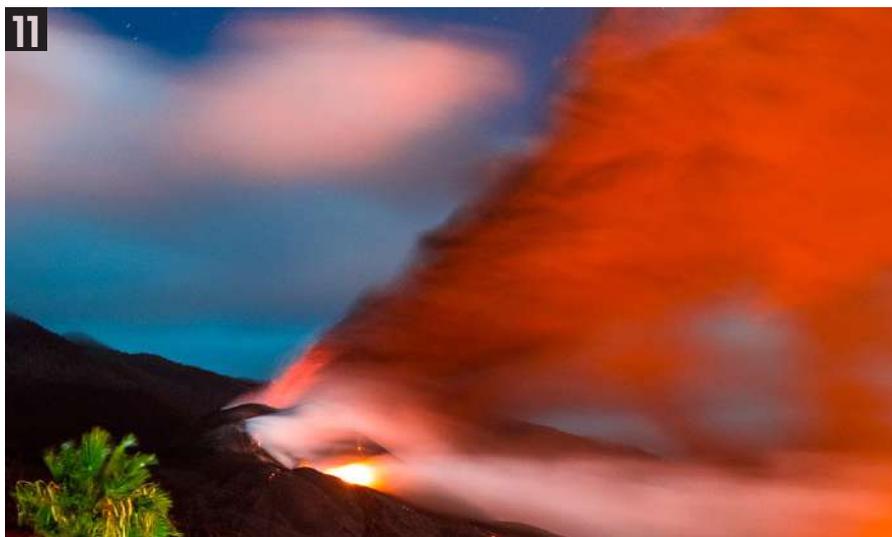
Uno de los eventos más importantes del año 2021 fue sin duda la erupción del volcán en la Isla de La Palma.

Numerosas casas fueron destruidas y muchos palmeros vivieron con horror cómo el volcán se llevaba sus tierras, cultivos y viviendas. En esta imagen de noviembre, cerca ya de su extinción, la fricción de las partículas de polvo del volcán genera actividad eléctrica, y se puede ver ese rayo a la izquierda del cráter.

Foto 11- Las nubes del volcán

La Palma, 14 de noviembre 2021.

Tres tipos de nubes en esta imagen: los cúmulos transportados por los vientos alisios sobre el Paso, la columna de ceniza volcánica, de color oscuro, y la columna de vapor de agua, más clara, saliendo del volcán en esta larga exposición nocturna.



11



12

Foto 12- El volcán de noche

La Palma, 20 de septiembre del 2021.

Un volcán recién nacido, apenas unas horas antes, muestra al llegar la noche toda su potencia, toda su belleza y su capacidad de destrucción.



LAS FOTOS DEL VERANO

JUNIO

Título: "Festival de rayos sobre Madrid"

Autor: Alberto Lunas Arias

Cámara: Olympus E-PL8

Lugar: Torreldones (Madrid)

Fecha: 13 de junio de 2023

Comentario: Fantástica madrugada de rayos sobre Madrid, producto de una tormenta que se acercaba desde el sur, y que afectó sobre todo a la mitad este de la capital. Desde el lado contrario, situado en la localidad de Torreldones, a unos 30 kilómetros de distancia, pude captar esta impresionante descarga de cuatro rayos, con La Torre de los Lodones en primer plano.



JULIO

Título: "La perfección en una imagen"

Autor: Aarón Alegre Salinas

Cámara: Móvil Xiaomi Redmi

Note 10 pro

Lugar: Gallur (Zaragoza)

Fecha: 7 de julio de 2022

Comentario: Fotografía captada con mi móvil en la que se puede ver una espectacular supercélula ciclónica de alta precipitación (HP); que a su paso fue dejando precipitaciones de lluvia de carácter torrencial acompañadas de abundante granizo de más de 2 cm de diámetro. En las HP la zona de precipitación intensa envuelve la corriente ascendente asociada al mesociclón. Aunque la perspectiva de la foto pueda confundir, la precipitación ocurre detrás del mesociclón.



AGOSTO

Título: "Energía y potencia"

Autor: Alfons Puertas Castro

Cámara: Nikon D3300

Lugar: Observatorio Fabra (Barcelona)

Fecha: 30 de agosto de 2023

Comentario: Un potente *cumulonimbus* muy localizado en la costa central de Barcelona, extrayendo energía a borbotones del Mediterráneo, muy caliente en esas fechas, y que generó una gran cantidad de rayos y de precipitación que básicamente cae sobre el mar. En un momento dado aparece una tuba en su base expuesta a la ciudad, dura pocos minutos, pero en algún instante parece tocar el agua, al levantar espray marino, por lo que pienso que logra ser tromba marina.

