

## Actualizaciones SOTA:

Simon G4TJC nos dice que este mes trae dos actualizaciones significativas.

### W7N – Nevada

Hemos hecho dos grandes cambios en Nevada. El primero pasarlo al sistema métrico decimal, por lo que se usan los 150m de prominencia en lugar de 500 pies. Esto incluye algunas nuevas cimas. También ha habido algunas otras revisiones como la posición de varias cimas que se han movido un poco y algunas han necesitado nueva referencia porque la nueva posición de la cima se encuentra fuera de la antigua zona de activación (AZ). Hay 98 nuevas cimas y 32 han sido retiradas.

El otro cambio afecta a la banda de asignación de los 8 puntos. Nos dimos cuenta de que no estaba de acuerdo con lo que decía el ARM. En este caso pensamos que el valor del ARM era el mejor, así que hemos bajado el límite 500' a 8500 pies.

### EA1 – Spain - North West

EA1 ha tenido ahora el tratamiento LIDAR. Ya retocamos las posiciones y elevaciones de las viejas cimas. Ahora hemos retirado cimas con baja prominencia y añadido las que se habían omitido originalmente. Hay 124 cimas que se retiran en EA1, frente a 251 nuevas y otras 4 viejas que salen del retiro, es decir, se reinstauran. Incluidos entre estos cambios hay unos pocos intercambios de referencia a lo largo de la frontera con EA2, son 3 cimas EA1 que pasan a ser EA2 y 3 cimas EA2 que pasan a ser EA1.

Estas son:

EA1/CT-077	reemplazada	por	la	referencia	ya	existente	EA2/BI-021
EA1/CT-086	reemplazada	por	la	referencia	ya	existente	EA2/BI-039
EA1/LR-038	reemplazada por la referencia ya existente EA2/VI-006						
EA2/BI-007	reemplazada	por	la	referencia	ya	existente	EA1/BU-059
EA2/VI-020	reemplazada	por	la	referencia	ya	existente	EA1/BU-071
EA2/VI-063	reemplazada por la nueva referencia EA1/BU-113						

Las referencias reemplazadas dejaron de ser válidas el 30/04/2020 y si quieren activar esas cimas ahora, deben usarse las nuevas referencias.

Solo recordar que algunas veces, incluso el mapa IGN oficial estará en ligero desacuerdo sobre las elevaciones, especialmente donde un vértice está encima de una alta base o columna. Me esfuerzo mucho en leer los niveles del terreno de los daots LIDAR, incluso la nube original de puntos cuando hay que afinar mucho.

¡Espero que no pase mucho tiempo antes de que haya una oportunidad para que los activadores vayan a las nuevas cimas!

Andy MM0FMF nos dice que ya ha completado las actualizaciones en EA1.

Las cimas siguientes han cambiado de región pero todos los demás detalles permanecen intactos.

Antigua ref. Nueva ref.  
EA1/CR-006 => EA1/LU-079  
EA1/LE-058 => EA1/AT-238  
EA1/LU-070 => EA1/CR-051



Por Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)

EA1/AT-002 => EA1/CT-126  
EA1/SG-015 => EA1/SO-042

El histórico de activaciones y cazas se ha cambiado a la nueva referencia, lo que significa que si activaron, por ejemplo, EA1/CR-006 el histórico de sus activaciones ya no mostrará EA1/CR-006 y mostrará, en cambio, EA1/LU-079.

Esto implica que si encontraran que su log para EA1/CR-006 estuviera incorrecto y necesitaran corregirlo, para ello deberán usar la nueva referencia EA1/LU-079 y olvidarse de la referencia anterior EA1/CR-006, pues ya no está en la base de datos. Igual con todas las demás que han cambiado.

España está empezando a salir del confinamiento y muchos activadores EA estarán deseando salir a las montañas. Por favor, asegúrense de haber actualizado sus programas de software, APPs o notas que tengan para asegurar que utilizan los últimos datos. Ha habido un montón de cambios en EA1 y después del confinamiento, no querrán encontrarse con que la cima que estén activando ha sido borrada o que ha cambiado de referencia. El sitio de mapas SOTA mapping tiene una lista de cimas en memoria y estos cambios no serán visibles hasta que se haga la actualización automática, que puede ser en unas 24 horas. Creo que SOTL.as funciona con datos actuales, así que podría ya estar usando los últimos datos.

Por otro lado, se ha corregido el nombre de LA/HL-176 y también se han hecho y cargado unos pequeñísimos cambios en G, que han sido unos pocos cambios de elevación y de posición.

Finalmente, ha habido unos cambios de región, una cima retirada y unos ajustes en los puntos de la asociación WOC. La única persona afectada por estos cambios ha sido George KX0R y su activación de WOC/WE-101 ha pasado ahora a ser WOC/FR-231.

Si usted está activando en esta parte de EE.UU., asegúrese, por favor, de que su lista de cimas WOC está actualizada.

## Galardones SOTA de enero a abril 2020:

### SOTA Awards January – April 2020

Barry GM4TOE pide disculpas por no haber publicado antes, pero muchas cosas le han complicado la vida y solo ahora ha conseguido volver a lo que sea que pueda llamarse normalidad.

Resaltar unos logros clave con DJ5AV habiendo alcanzado el alucinante total de 200.000 puntos de cazador y HB9BIN habiendo activado 1.000 cimas. Otros niveles realmente alucinantes fueron alcanzados en este período, pero dejaré que los registros hablen por sí mismos.

### Trofeos emitidos:

#### **Cabra Montesa (Mountain Goat) - Activadores**

DJ4MA Anna Meyer

DF5MA Andi Meyer

M1CJE Andrew Eastland

KR7RK Keith Schlottman

YO8SDE Florin Vestale



PA3FYG Hans Smit

K7MK James Cullum

N4HNN Douglas McAlexander

NK8Q Mark Schreiner

K9IR Paula Uscian

WU7H Josh Gibbs

### **Perezoso del cuarto de radio (Shack Sloth) - Cazadores**

G7LMF Graham Cowan

HB9DDZ Nick Zinsstag

EA5AT Fernando Requena

N4HNN Douglas McAlexander

G7OEM Tony Hulme

ND1J David Blubaugh

KB7XL Thomas Rees

WB7BWZ Robert Harris

N6MKW Michael Williams

### **Certificados emitidos**

#### **Activador (Activator)**

HB9BIN Dr. Juerg Regli 10000 puntos

AC1Z Bob Daniels 2500 puntos

VK3PF Peter Freeman 2500 puntos

EA2BD Ignacio Cascante Diaz 1000 puntos

HB9HCI Andreas Heertsch 1000 puntos

K9PM Paul Mueller 1000 puntos

N4HNN Douglas McAlexander 1000 puntos



- VK3PF Peter Freeman 1000 puntos
- DL6CGA Armin Kreutner 1000 puntos
- HB9GUX HaWe Grotemeyer 500 puntos
- VE6AGR Ken Smith 500 puntos
- HB9EKO Jens Nolte 500 puntos
- K9PM Paul Mueller 500 puntos
- IZ4VQS Alessandro Signorini 250 puntos
- K9PM Paul Mueller 250 puntos
- OK1NYD Pavel Novy 250 puntos
- OE6LKG Karl Sackl 100 puntos
- VA2EI Marc-Andre Gingras 100 puntos
- N0DNF Bill Skerjanc 100 puntos
- G7WKX Simon Davis-Crane 100 puntos
- K9PM Paul Mueller 100 puntos
- CS7AMX Barbardo Lucas 100 puntos
- EI3ISB John Holland 100 puntos
- Cazador (Chaser)**
- DJ5AV Michael Oerter 200000 puntos
- HB9BIN Dr. Juerg Regli 50000 puntos
- VK3PF Peter Freeman 30000 puntos
- DD5LP Ed Durrant 15000 puntos
- DL3MBE Hans Scharfen 10000 puntos
- K9PM Paul Mueller 5000 puntos
- K9PM Paul Mueller 2500 puntos
- K9PM Paul Mueller 1500 puntos



Por Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)

HB9GUX HaWe Grotemeyer 1000 puntos

K9PM Paul Mueller 1000 puntos

N4HNNH Douglas McAlexander 1000 puntos

ND1J David Blubaugh 1000 puntos

KB7XL Thomas Rees 1000 puntos

VK4AAC Robert Janoska 1000 puntos

DL6CGA Armin Kreutner 1000 puntos

KF4BY Stan Nafziger 500 puntos

M0LEP Rick Hewett 500 puntos

K9PM Paul Mueller 500 puntos

W4NLT Andy Kubishen 500 puntos

K9PM Paul Mueller 250 puntos

IZ1UMJ Marco Giulini 250 puntos

G7WKX Simon Davis-Crane 250 puntos

ZS4CGR Christi Grobbelaar 250 puntos

KF7ZYF Joey Crow 100 puntos

K9PM Paul Mueller 100 puntos

DL2NAI Israel Schwierz 100 puntos

ZS4MG Marie Grobbelaar 100 puntos

WA6WV Sergio Fernandez 100 puntos

ZS6CHT Craig Tyler 100 puntos

### **Cazador de cumbres únicas (Chaser Unique)**

HB9BIN Dr. Juerg Regli 5000 cumbres

VK3PF Peter Freeman 1000 cumbres

K9PM Paul Mueller 500 cumbres

K9PM Paul Mueller 250 cumbres

HB9GUX HaWe Grotemeyer 100 cumbres

K9PM Paul Mueller 100 cumbres

### **Activador de cumbres únicas (Activator Unique)**

HB9BIN Dr. Juerg Regli 1000 cumbres

JP3DGT Katsushige Oiji 100 cumbres

K9PM Paul Mueller 100 cumbres

### **Cumbre a Cumbre (Summit to Summit)**

HB9BIN Dr. Juerg Regli Turquesa

SP9MA Jarek Amatista

JP3DGT Katsushige Oiji Oro

K9PM Paul Mueller Oro

HB9GUX HaWe Grotemeyer Plata

HB9EKO Jens Nolte Plata

K9PM Paul Mueller Plata

NK8Q Mark Schreiner Plata

K9IR Paula Uscian Plata

K9PM Paul Mueller Bronce

EI6FR Declan Craig Bronce

DJ5VY Werner Pohl Rojo

K9PM Paul Mueller Rojo

### **Explorador montañoero (Mountain Explorer)**

KR7RK Keith Schlottman Platino

HB9GUX HaWe Grotemeyer Bronce

VK5PAS Paul Simmonds Bronce



M0BLF Dominic Smith Business Class

DL4MFM Mario Fietz Turista

### **Cazador montañero (Mountain Hunter)**

VK3PF Peter Freeman Platino

HB9DDZ Nick Zinsstag Oro

### **Galardón de microondas (Microwave Award)**

AA0BV Joe Olsen 200 km 23 cm

W6BJB Brad Butler 100 km 23 cm

### **SOTA Complete**

VK3PF Peter Freeman 250 cimmas

Barry GM4TOE quiere, primeramente, decir de verdad muchas gracias a todos ustedes por el nivel de las realmente generosas donaciones hechas en los pocos últimos meses. Al comienzo de este año empezó a estar preocupado sobre cómo continuar financiando las actividades de los sistemas informáticos de SOTA. Sin embargo, tras una llamada a los entusiastas de SOTA en todo el mundo, los fondos están ahora a un nivel que ciertamente aseguran la continuidad de estas actividades y servicios a lo largo de 2020 y casi 2021.

La pandemia actual ha tenido un impacto significativo en las operaciones SOTA, con algunos países parando completamente las activaciones por los confinamientos decretados por sus gobiernos restringiendo severamente la actividad por todo el mundo. Esto ha tenido, por supuesto, un impacto en la petición de galardones, pero la situación mejorara y esperemos que todos podamos salir a las montañas otra vez.

Justo antes de que se decretase el confinamiento en el Reino Unido, había hecho algunos pedidos para reponer algunos productos de venta que estaban bajos de stock. Lamentablemente, muchos de estos pedidos están severamente retrasados por el cierre de los negocios, así que no podré suministrar ciertos artículos una vez lleguen a stock cero. Además había hecho intención de introducir algunos artículos de nuevas marcas, pero eso también tendrá que esperar hasta que los proveedores estén de vuelta nuevamente en activo.

El reciente aumento de los costes postales me llevaron a reintroducir las versiones pdf de los diplomas y certificados. Su precio es el mismo que el de las versiones impresas, pero no están sujetos a los caros costes postales en el Reino Unido para una carta grande. Mucha gente se ha aprovechado ya de esta posibilidad y espero que continúe así. Ciertos países tienen unos servicios postales muy poco fiables y esto del pdf les permitirá recibir su diploma o certificado por email en vez de por correo normal (hace poco recibí un certificado devuelto por resultar su entrega en destino imposible y verifiqué que la fecha de envío Febrero 2019. Le ha llevado todo un año no llegar a su receptor!!!)

Por segundo mes consecutivo y como consecuencia de los cambios recientes, la nueva base de datos no produce, por el momento, los informes de actividad de los que he estado extrayendo los datos para elaborar las gráficas de activaciones y activadores, así como de cazas y cazadores en cada asociación y que he ido plasmando mes a mes en mis boletines. Parece que el gestor de la base de datos, Andy MM0FMF, tiene toda la intención de escribir el código necesario para que la nueva base de datos genere unos informes de actividad, pero eso no está listo todavía y desconozco cuándo lo estará. Así que no habrá gráficas de actividad de momento.



Por Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)

Para intentar suplir ese vacío de información, voy a ofrecerles este mes la parte II del artículo que escribió Phil G4OBK, reputado DX-ista y cazador/activador SOTA, contando su experiencia sobre el cambio de interés que experimentó pasando del DX a las cazas SOTA y después las activaciones SOTA. El mes pasado les ofrecí la parte I y este mes llega la parte II.

Estos artículos fueron escritos en inglés y publicados en la revista CDXC Digest, pero ahora, con el permiso del autor para ello, los he traducido al español para su publicación en este medio y el disfrute de todos ustedes.

## DX ADDICTION VERSUS SOTA ADDICTION PART 2

**Por PHIL CATTERALL – G4OBK**

**Traducción libre de Guru EA2IF con el permiso del autor.**



En mi primer artículo escribí sobre Cumbres en el Aire (SOTA) y cómo esta rama de la radioafición captó mi atención durante los últimos diez años y me tuvo apartado del DX. El artículo se centraba en cazar SOTA, hacer contactos desde mi shack con estaciones de radioaficionados portables en las cimas. Este artículo concluía explicando por qué disfruto también de activar SOTA, que es coger un equipo de HF o VHF con una antena, instalarlo y hacer contactos en CW o Fonía desde la cima de la montaña.

Muy pronto después de empezar a cazar SOTA en 2005, quise corresponder de alguna manera. En ese momento, mi hijastra estaba estudiando para graduarse en Escocia. Dos años antes de eso, en la convención de HF de la RSGB, asistí a una presentación sobre SOTA por parte del ahora presidente de SOTA, John Linford G3WGV, quien, junto con Richard G3CWI fue el originador de SOTA. La presentación de John abrió mi apetito entonces, pero aún

tardé un poco en empezar con ello hasta que tuve más tiempo libre. Como muchos DX-istas estoy interesado en geografía, viajes y mapas, lo que encajaba bien con SOTA, donde cada activación puede ser tratada como una "mini DX-pedition".

Enseguida encontré que activar una cima era una forma excelente de salir del "shack" al campo, de disfrutar el hobby de la radio y conseguir un buen nivel de forma física. El sistema de soporte e infraestructura de galardones para el esquema SOTA ya estaban allí, igual que en DXCC e IOTA. Esto se provee sin coste por parte del equipo gestor y voluntarios; vean mis referencias a los servicios online al final de este artículo. El esquema se financia con venta de artículos, precios de los galardones y donaciones.

Tras un puñado de activaciones en Fife y la frontera de Escocia en 2005 con un FT-817, continué activando cimas únicamente en el Reino Unido hasta 2009, cuando empecé a operar en cimas fuera de Gran Bretaña en vacaciones con mi esposa y amigos de nuestro grupo local de paseo. También empecé a hacer DX-peditions dedicadas a SOTA, tanto solo como con algunos amigos, principalmente G4OOE, GI4ONL y M0PYG. Ayudé a formar el grupo local de paseo en 2006 y me uní a Ramblers y YHA ese mismo año, organizaciones que encajaban bien con mis intereses SOTA.

SOTA me permite adaptarme perfectamente a cada caso. Si veo que la ubicación de una cima me permitirá probablemente conseguir los 4 contactos necesarios para puntuar en VHF, entonces llevaré solo equipo de 2m FM, bien QRP con un walky y antena de goma o QRO con un equipo móvil de 50W y una antena externa. En la mayoría de cimas de Inglaterra y Gales, esta estrategia funciona con excepción de algunas áreas del Sur del país donde no hay una población de radioaficionados significativa en línea directa o donde pequeñas colinas en una cadena montañosa están rodeadas por tierras mucho más altas. En estos casos y en la mayoría de los países fuera de Inglaterra y Gales, se requiere generalmente una estrategia de HF CW/SSB para conseguir el mínimo requerido de cuatro contactos. Para HF mi armamento consiste en un Yaesu FT-857 para QRO o un Elecraft KX2 o YouKits HB1B para baja potencia y menos peso. La batería externa es una LiFePo4 de 7Ah (1,1Kg) para QRO o en el caso del KX2, la batería interna permitirá usar la radio todo el día si se han planeado hasta 7 activaciones con contactos rápidos tipo contest, haciendo

Por Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)

entre 10 y 30 QSOs desde cada cima. La antena para HF es habitualmente un dipolo "link" a 5m sobre el suelo, sin balun y alimentado con un ligero coaxial RG-174.

Unos pocos operadores se especializan en el uso de los 160m desde las cimas, concretamente G4YSS. Si puedo llegar cerca de la cima de una montaña en mi coche, eso haré y caminaré los últimos metros hasta mi posición de operación en el suelo o en una mesa o banco de picnic, si hay alguno. Alternativamente, me he preparado, al igual que hacen muchos, para acometer una ruta exigente por terreno agreste, cruzando el típico río, trepando riscos o negociando una Via Ferrata. Incluso he usado una bicicleta para permitir un ascenso más rápido, pero solo en el Reino Unido por ahora. Ningún radioaficionado ha perdido la vida participando, aunque conozco personalmente al menos tres operadores que tuvieron que ser evacuados en helicóptero de una cima debido a un accidente o agotamiento. Hasta ahora no he sido uno de ellos.

Planificar las activaciones es parte del atractivo y paso muchas horas buscando en mapas, libros, foros y blogs antes de aventurarme. Esta planificación es esencial por varias razones, no menos por seguridad y está haciéndose cada vez más online desde el shack en las semanas o meses previos a la activación. Hay muchas apps disponibles para smartphones y tablets que ayudan a activar SOTA de varias formas.



On summit FL-VO-036 Chaume de Réquival



G4OBK and OE9HRV on Hirschberg

Vivo en el Norte de Yorkshire y tenemos cuatro cimas de fácil acceso; tres requieren una andada de una hora cada una para coronarlas y la cuarta es accesible en coche. Después de activar las 176 cimas inglesas entre 2005 y 2015, ahora me estoy concentrando en cimas no visitadas previamente en Gales y Escocia y en Europa cuando voy allí de vacaciones.

Para dar una idea de lo que es activar SOTA para mí, volveré a contar mi último viaje a Friedrichshafen, mi quinta visita desde 2003; viajes que me han dado la gran oportunidad de activar cimas únicas para mí como parte del tour. En este último tour pude activar y hacer completos SOTA en Francia, Alemania, Austria y Bélgica.

Con mi XYL conduje a Ashford, Kent y usé el tren Eurostar por primera vez en vez de un ferry para cruzar el Canal. Encontramos que el coste de cruzarlo en coche es comparable al del ferry y no solo se ahorra tiempo, sino que es más cómodo permitiéndonos permanecer en el coche durante los 35 minutos del trayecto en el tren. Eran sobre las 18h cuando llegamos a nuestro hotel a unas 10 millas (16Km) al Sur de Coquelles. La primera activación, a 5 millas de allí, tuvo lugar a la mañana siguiente antes de mi desayuno en el hotel. Conduje a FL/NO-143 Ferme de Mont, Clerques. El monte es un grano en el paisaje de Calais, con un carril cruzando la misma cima. Instalé para HF con un KX2 a 8W y mi dipolo con conexiones para 20/30/40 en V invertida con el centro a 5m sobre el suelo. Los perezosos del shack (Shack Sloths, como se conoce a los cazadores SOTA) en Europa son renuentes a salir de la cama mucho antes de las 6h00z y el Sábado 27 de mayo no fue una excepción. Trabajé a tres cazadores habituales, pero, por supuesto, necesito cuatro contactos para reclamar los puntos SOTA. Con el concurso CQ WPX CW en pleno furor, sintonicé alrededor de 7.025-7.035 KHz, la zona caliente para SOTA CW. Estaba Dennis F5VHY, el editor de CDXC, llamando CQ TEST con 579, no obstante mis 8W no llegaron hasta él. En cambio, miré por alrededor y rápidamente trabajé ED3O, 9A1A, EC2DX, OK2FD y DA2X en nueve minutos, permitiéndome empaquetar y retornar al hotel para unirme a mi esposa para el desayuno.

Hacia la hora de comer de ese mismo día, salimos de la autopista e hicimos una visita planeada a FL/NO-100 La Montagne, Cauroy, otra cima accesible en coche, donde disfrutamos de un picnic al lado de la carretera. Caminé por la carretera para amarrar mi mástil a una señal y hacer 25 QSOs con cazadores en menos de 30 minutos, típico de fin de semana, siendo el mejor DX en 20m SSB con George N1GB en Vermont. Todos los otros contactos fueron dentro de Europa. La parte restante de mi tour SOTA con Friedrichshafen a medio camino consistió en 2 noches en una habitación de hotel en Saint-Mihiel, 6 noches en un bungalow rural en los Vosgos y 5 noches en un hotel a 20 millas (32Km) al Norte de Friedrichshafen, donde se celebró una cena SOTA con radioaficionados participantes de muchas



Por Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)

nacionalidades. Terminamos con 2 noches en la frontera entre Alemania y Bélgica, justo al Norte de Luxemburgo, que sigue siendo el lugar con el combustible más barato de Europa, llenando, de paso, el depósito de mi Skoda Octavia.

Reconociendo y agradeciendo a mi paciente XYL, este fue el total de mi tour SOTA:

29 cimas fueron activadas en HF en 20m, 30m y 40m CW/SSB. 27 cimas fueron nuevas para mí. De las 29 cimas visitadas, ya había trabajado a otros activadores en ellas en 26 de ellas desde mi QTH a lo largo de los últimos 10 años o así. Hice 502 QSOs y recorrí 2565 millas (4104Km).

Después de mi visita a Friedrichshafen del mes pasado ya he operado desde 712 cimas en 20 países DXCC.

Pueden encontrar más sobre activar SOTA en estos sitios:

<https://www.sota.org.uk/>

<https://www.sotamaps.org/>

=====  **F I N**  =====

Para más información sobre el programa Summits on the Air – SOTA, visiten, por favor, <http://www.sota.org.uk>



73 de Guru – EA2IF (miembro del equipo global de publicidad SOTA)