

# Los Volcanes de Chitra Abajo según R.H. Stewart, 1964

Por: Stanley Heckadon-Moreno

Por tres décadas Robert H. Stewart (1917-2002) fue geólogo del canal de Panamá. A solicitud del gobierno nacional y empresas locales hizo consultorías para proyectos de desarrollo. Entre ellos, dirigió las perforaciones de las formaciones rocosas donde se construyó la primera hidroeléctrica estatal, La Yeguada. Ubicada en Calobre, Veraguas, e inaugurada en 1968, por el presidente Marco A. Robles, supliría electricidad a provincias centrales-Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas.

Stewart anotaba en su diario impresiones sobre los sitios que visitaba. Acerca de sus gentes y costumbres. He podido compartir su diario con los

lectores de EPOCAS, merced a su hijo Douglas Allen, piloto del canal. Hoy veremos sus apuntes para mayo 6 de 1964, desde La Yeguada. Giran sobre su exploración al área volcánica de Chitra Abajo, al norte de La Yeguada y en las faldas de la Serranía del Tabasará o cordillera central del Istmo. Era un apasionado de la historia de los volcanes del Istmo. Veamos lo que dice sobre los de Veraguas.

## Conos y cráteres de Veraguas

Stewart describe los conos y cráteres volcánicos de Veraguas de oeste hacia el este. Empieza por los surgidos a lo largo del Tabasará, lindero entre Chiriquí y Veraguas, y termina con los de La Yeguada y Chitra. En su mayoría estos volcanes datan del plioceno, 5.3 a 2.5 millones de años atrás. Otros son del mioceno, 23 a 5 millones an-

tes del presente. Las explosiones de los volcanes a lo largo del Tabasará, alteraron el curso del río: Cerro Méjico, cuya estructura abarca 32Km<sup>2</sup> y se eleva 500 metros sobre el río, rodeándolo por tres costados. Cerro Viejo con sus dos cráteres ocupa un área de 12Km<sup>2</sup>, elevándose 728 metros sobre el río. Alto La Arena tiene 400 metros de altitud y su mole cubre 28km<sup>2</sup>. Tiene dos cráteres de 1Km de diámetro cada uno. Lo cubren muchos depósitos de toba, cenizas volcánicas arenosas dando nombre a Quebrada Arena. Cerro Mancuda mide 780 metros de altura y su cráter 7Km de diámetro. Cubre un área de 38km<sup>2</sup>. Otra vieja caldera es Guayabal. Su cono es de 1 km de diámetro y su altura 213 metros.

Río Cobre es otro epicentro volcánico. Incluye la antigua caldera de Monte Grande de 4km de diámetro. El cerro tiene un área de 25km<sup>2</sup>. En las nacientes del San Pablo están los volcanes de Cerro Alto de la Mina, Cerro Virigua, Cerro Casa de Piedra y Cerro la Laguna. Más al este Cerro Perico y Cerro Peñoncito. Ambos parte de

un extenso campo volcánico de 200 Km<sup>2</sup>. Sus rocas datan del Plioceno. Otro campo volcánico se ubica en las cabeceras del Santa María. Lo componen El Almácigo, con sus tres grandes cráteres. El Remance, parte del cinturón de oro de Panamá y cuyas minas se explotaron en la colonia y por última vez, 1925-1932. Los tres volcanes de Laguna de Pato y Cerro Peñoncito que cuenta con dos volcanes. Cerro Angulito se haya al sur de Santiago, la capital de la provincia. San Francisco es otro epicentro de actividad volcánica. Lo conforman viejos volcanes erosionados como: Cerro Carabalí, Cerro Chácara, Chitra y Media Luna. Según Stewart, Media Luna es uno de los volcanes más recientes del Istmo. Volvamos a su diario, a mayo del 64.

## El cráter de la Media Luna

“Al otro día decidimos subir al noroeste, detrás de Laguna de La Yeguada, hacia el área alrededor de Chitra Abajo. Una larguísima caminata y allá nos quedaríamos a dormir, sin idea dónde. Justo a punto de partir apareció a caballo un grupo de gente grande, unos



“El geólogo R. H. Stewart dirigiendo las perforaciones de las rocas de La Yeguada, verano de 1963. Su responsabilidad fue ubicar el mejor sitio para las bases de la hidroeléctrica que abastecería de energía a provincias centrales.” Foto cortesía de Douglas Allen y Grettel Villalaz de Allen.

cuantos hombres y muchas mujeres y niños. El Padre o sacerdote católico venía a La Laguna a decir misa y bautizar niños y bebés. Era de las pocas veces al año que visitaba esta región para atender la gente de su parroquia.”

“Una maestra muy gentil y joven y su hermano comenzaron a conversarnos de todo, en eso nos preguntaron dónde íbamos, dijimos que a ‘Chitra’. Nos invitaron a pasar la noche en su casa. Qué diferencia entre la gente de estos campos y los de las grandes ciudades. Aquí son tan amistosos que duele.”

“Partimos. Fueron casi dos horas cerro arriba y luego dos horas bajando hasta llegar al área. Encontramos un pino de hoja ancha, especie de fósil viviente. Usan este árbol para construir casas pues no se lo come el comején.”

“Llegamos al borde de un valle de 1000 pies de hondo y bajamos. Desde el fondo del valle veíamos un cono volcánico de cenizas, como de 300 pies de alto por 1000 pies de diámetro, cuyo flujo de lava había llenado por dos millas el curso del río en el valle más abajo. Su pequeño cono volcánico, con cenizas y escoria, es el más perfecto que he visto en Panamá y parte de un área volcánica de 100 millas cuadradas. A este sitio llaman Media Luna por la forma de su cráter.”

“Justo bajo el cráter hay una enorme grieta, de casi dos millas de largo y de 50 a 100 pies de ancho que, en algún momento, ha debido abrirse. Al subir por esta grieta la lava hirviente, de andesita llena de gases calientes, formó a mitad del valle, una cresta de escoria de 30 a 60 pies de alto. Grieta ahora marcada por una pila de escoria.”

“Desde el valle corren hacia abajo dos quebradas. Cada una a un lado de esta cresta de escoria. A orillas de las quebradas, media milla aguas abajo del cono de escoria, hay varias fuentes termales. La más caliente a 120 grados F. y fluye a 3000 galones por hora, expidiendo gases de dióxido de carbono con amoníaco, 3 ó 4 pies cúbicos por minuto. Es el mayor volumen de gas que he visto en Panamá. Sería un buen lugar dónde obtener CO<sub>2</sub> para hielo seco.”

“Aguas abajo, más abajo de las fuentes termales, el río tiene un hermoso charco al pie de una cascada y el agua ligeramente tibia, justo para nadar. Ni tan caliente, ni te congelas al nadar. Seguimos corriente abajo por un trillo. Seguimos un trillo corriente abajo y alcanzamos nuestro destino, Chitra Abajo. Pasamos por otro bello lago cuyo diámetro era de unos 800 pies. En

la temporada de lluvias este lago tendrá 20 pies más de hondo y 1000 pies de diámetro.”

“Ese domingo por la mañana llegó un campesino donde acampábamos. Tenía un torniquete en su brazo. Había tropezado y al caer su machete le cortó la mano profundamente. Pedí algo para venderle la mano, pero nada había. Cogí una camisa, la corte en tiras que esterilicé pasándolas sobre los tizones calientes del fogón casi hasta quemarlas y se tornaron chocolate claro. Di aspirinas al campesino y le quite el torniquete. Le dije no se lo volviera a poner pues su mano se estaba tornando azul a falta de circulación. Le dije que al volver la circulación a su mano le dolería muchísimo. Con algo de ron le lave la herida, para limpiarla y esterilizarla, luego la cerré con unas mariposillas, le unté bacitracín y se la vendé con las tiras. Le dije que por tres días mantuviera la herida vendada y limpia. Luego Tony Vergara y yo partimos de vuelta sobre la montaña hasta Laguna de La Yeguada. Años después, Jay y yo visitamos el mismo caserío y nos dijeron que ese campesino había sanado perfectamente. Esto me hizo sentir muy bien.”

## Fallas y lavas de Chitra Abajo

“Qué región esta, es grande! Los cerros al este se alzan 4000 a 5000 pies verticalmente sobre el valle. El pequeño valle con su cresta de escoria y su cono. es el sitio de una fantástica falla. Las rocas al sur son rocas volcánicas del Pleistoceno de 5,000 pies de espesor, montadas arriba de rocas volcánicas y sedimentos del Mioceno de 2,000 a 3,000 pies de ancho”.

“Las rocas al norte no tienen cenizas volcánicas que pudiese ver en el corto tiempo estuve allí. Contiene rocas cristalinas muy desgastadas por los elementos como diorita, sienita y granodiorita. La roca al lado norte de la falla se ha levantado 8,000 pies verticalmente sobre las rocas al lado sur de la falla. Al sur de esta falla está El Volcán de La Yeguada.”

“El sitio donde nos quedamos tenía techo de zinc, piso de tierra y paredes de adobe pintadas. La cocina es la típica del Interior. Me dieron la cama de la maestra para dormir y a Tony Vergara, le dieron la cama de la madre. No queríamos dormir aquí pero, para no ofenderlos, nos quedamos.”

“La noche estaba tibia y agradable. Nos reunimos en el porche a hablar de política, rocas y minerales. Me hablaban de otro pozo termal más grande en

un sitio llamado Barrero Grande, donde en 6 minutos puede hervirse un huevo y desplumarse una gallina metiéndola en esta agua. Tendré que ir a visitarla en algún momento. Quizá el próximo verano.”

Stewart no volvería a La Yeguada como planeaba, ya que al volver es asignado, en septiembre de 1964, como geólogo al grupo de estudios para un canal a nivel.



“Campesino midiendo temperatura del agua en uno de los pozos termales de La Yeguada. Según la gente, en 1946, tras unos terremotos se activaron muchos pozos termales de los cuales mano grandes volúmenes de agua caliente. Foto, R. H. Stewart, 1964. Cortesía, Douglas Allen y Grettel Villalaz de Allen.

**Cajas de Cartón para todos los usos y con entrega inmediata**

**Rapid Pack**  
Soluciones de Empaque

**copicentro**  
AYER, HOY Y MAÑANA... SIEMPRE A TIEMPO.

Con la calidad, rapidez y servicio, su mejor aliado y la solución de sus impresiones.

**SERVICIOS:**  
Digitalización e impresión de documentos y planos.  
DISEÑO GRÁFICO  
IMPRESIÓN DE FOLLETOS  
MANUALES  
LIBROS  
CATÁLOGOS  
AFICHES

- REPARADORES DE LIBROS
- SUPLEMENTOS
- IMPRESIÓN - OFFSET
- IMPRESIÓN DE VOLANTES
- BROCHURES
- PAPELERÍA EN GENERAL
- ENCUADERNACIONES
- PLASTIFICACIONES

**TELS.: 225-6791 • 227-0418 • 225-9286**  
Ave. Cuba, Edificio Don TÍN, entre el Municipio de Panamá y el Banco General  
copicentro@copipanamá.net  
www.copicentropanama.com