

# Notas del geólogo Robert H. Stewart sobre La Yeguada, 1963

Por: Stanley Heckadon-Moreno

En 1963, el gobierno panameño solicita a Robert H. Stewart (1917-2002), geólogo del canal, dirigir las perforaciones de las formaciones rocosas en laguna de La Yeguada y su afluente el San Juan, en Calobre. Ello a fin de ubicar el mejor sitio para las bases de la hidroeléctrica que abastecería de electricidad a las provincias centrales - Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas. Paso inicial de un plan nacional, gestado en las décadas 1950-60, para sustituir gradualmente las plantas diésel por energía de los ríos. Estudios del estado de las cuencas de los ríos del Interior revelaron que la mayoría estaban muy alteradas por el hombre,

deforestadas hasta sus cabeceras, sus suelos erosionados y sedimentados sus cauces. El San Juan era de los pocos cursos capaces de suplir energía a las crecientes poblaciones de estas provincias. La Yeguada fue inaugurada por el presidente Marco A. Robles.

Se encuentra La Yeguada en la vertiente pacífica de la cordillera central del Istmo, conocida en Veraguas y Chiriquí como Serranía del Tabasará. Un pésimo camino de herradura, casi intransitable en invierno, la conectaba con Calobre, cabecera del distrito. Eventualmente la empresa Canavagá construye la carretera de acceso. En verano, avionetas de Paitilla y Santiago, aterrizaban en el llano de La Yeguada. De su geología poco se sabía. Paulatinamente los estudios de R. Stewart, Defant, A. Coates, De

Boer y K. Knutsen han develado su tumultuoso pasado.

## Los volcanes de La Yeguada

Existen en Panamá tres regiones volcánicas. De saliente a poniente, el Valle de Antón, La Yeguada y el Volcán Barú, en Chiriquí. La Yeguada es la caldera de un antiguo volcán, con diámetro de 20 km, rodeada por un semicírculo de cerros de origen volcánico: El Castillo, Cerro Novillo, Cerro Corero, Cerro la Charca, Cerro Picacho, El Satro, Mano del Pilón, Esquinado y Media Luna. Este vulcanismo se inicia 23 millones de años atrás y culmina hace 45,000 años, cuando el torrente de lava de la Media Luna represó el San Juan originando la laguna. Sus fuentes termales señalan de su historia volcánica.

Stewart solía llevar un diario de campo. Hoy compartiremos sus impresiones de La Yeguada, de 16 de diciembre de 1963, en carta escrita a su hermana Ruth. Describe el Chorro del San Juan, su escalada a Cerro Cristal y su viaje a Las Perlas. Ni se imaginaba qué el 9 de enero del 64, estallarían la confrontación entre Panamá y Estados Unidos, con rompimiento de relaciones y la revisión de los tratados canaleros de 1903.

## El chorro del San Juan

“En mi viaje más reciente acá arriba, tuve algo de tiempo libre así que fui a la cascada de 300 pies de alto. Es admirable verla. El río San Juan fluía lanzando sus aguas sobre el borde del abismo a varios pies cúbicos por minuto. Como ha cortado las rocas al borde de su caída, el agua se desliza por este canalón choca contra una protuberancia del despeñadero y se lanza al vacío en caída libre de 150 pies. Tan alto como la Catarata del Niágara, pero ni tan cerca en su volumen de agua.”

“Tony Vergara, un ingeniero del proyecto y yo, subimos al pie de la cascada y nadamos detrás de ella. Que experiencia. No alcanzamos exactamente la parte trasera, a mitad del chorro, sino los bordes donde el agua que cae de arriba se sentía como si le pegasen a uno con una manguera de bomberos. Descendí a lo profundo

del charco y nadé bajo el fuerte chorro. Que emocionante. Había pequeñas cavernas en el fondo por el lado oeste del cauce, pero solo alcancé los 25 pies. Tomé fotos de esta preciosa caída. En esto se fue medio día. El resto del día caminé entorno al cráter, situado más abajo.”

## A la cima de Cerro Cristal

“Al otro día un grupo decidimos subir Cerro Cristal o Montaña de Cristal. Pensé sería interesante ver desde la cima de estas montañas y averiguar por qué tiene ese nombre. Fue tremenda caminata. Partimos de La Yeguada, a una altitud de 2125 pies, subiendo tres horas sin parar hasta los 3000 pies, terminamos a unos 5000 pies de altura. Ello en una distancia horizontal menor de tres millas.”

“Que hermosa escalada. Todo Panamá se abría a mis pies. No es como El Volcán, pero más arduo. Podía ver desde Santa Clara al este, hasta Soná al oeste y más allá, hacia el sureste, sur y suroeste. En varios puntos podía ver el océano Pacífico.”

“Acá arriba estaba frío. No sé a qué temperatura estaba a medio día, pero serían cincuenta grados F. Mientras, la brisa soplabá de un lado a otro. De cuando en cuando, caía bajareque especie de neblina o lluvia ligera que cae de las nubes pasajeras y calmando nuestros espíritus. Nunca había sentido tanta quietud como la que existe en las cimas de estas montañas.”

“Aquí desaparece la vegetación tropical que se quedó abajo a los 2000 pies. Acá arriba los árboles son de diversos tipos de robles. Un bambú exótico y muchos tipos de maderas duras. Los robles están quemados y retorcidos, agarrándose tenazmente al delgado suelo de la montaña.”

“Algunas plantas tienen hojas tan gruesas y enceradas que parecieran fuesen completamente artificiales y rígidas como hojas plásticas. El musgo cubre todo y las rocas al descubierto están recubiertas de líquenes de diversos tonos verdes, grises, hasta anaranjados y amarillos brillantes.”

“Había cristales de cuarzo de 1/4 hasta 2 pulgadas de diámetro y de 1/4 hasta 4 pulgadas de largo. No pensé

valían mucho por estar todos quebrados y sucios, cubiertos de líquenes. Sin embargo, acres de ellos cubrían toda la cima de la montaña. Se formaron y quebraron en la lava caliente y por ser más duros y durables permanecieron hasta formarse los cristales y los elementos desgastaron la roca que los cubría. Tantos cristales había que uno no podía caminar sin pisar 3 o 4 al mismo tiempo. Fue toda una experiencia hacer esto. Escuché cuentos de la Montaña de Cristal, ahora la he visto.”

## Un rescate aéreo en Las Perlas

Tras dirigir las perforaciones en La Yeguada, Stewart se toma unos días libres. Regresa a Balboa y viaja en lancha a Las Perlas, a coleccionar rocas. Al anclar, unos muchachos llegan a la lancha y preguntan si podían llevar a su padre al hospital en Panamá, pues estaba muy enfermo. Fueron al pueblo de San Miguel a examinar el hombre y ver si ameritaba llamar al escuadrón de rescate aéreo. Estaba malísimo con agudo ataque de asma. Su pulso 128 y su piel fría y pegajosa. Tenía tres días sin dormir. Un sargento paramédico del ejército opinó que estaba grave. Llamaron al Capitán del Puerto de Balboa desde la lancha, quien contactó al escuadrón de rescate aéreo en Albrook. A 6:30 pm escucharon el motor de un avión, luego un helicóptero tras dar dos pases sobre el poblado aterrizó en la playa. Por no haber luna estaba muy oscuro y el piloto tuvo que aterrizar con las luces del aparato, en una playa tan angosta que una rueda quedó en el agua. Como subía la marea trabajaron rápido. Un médico fue al pueblo y los vecinos cargaron el enfermo al helicóptero. Todo en 15 minutos. Lentamente el piloto elevó el aparato seis pies sobre la playa, giró lentamente y partió hacia Albrook donde aguardaba una ambulancia. Stewart se sintió orgulloso de esta fuerza aérea capaz de hacer tal aterrizaje. En la lancha todos se sintieron bien al haber tenido el privilegio de ayudar. El domingo parten hacia Balboa y el martes Stewart toma una avioneta en Paitilla que lo deja en el llano de La Yeguada donde tenía un ranchito.

## Los pozos termales de El Chorrón

“Los primeros dos días-continúa su carta- los pase trabajado, pero hoy diciembre 19, de 1963, hice una caminata. Baje hasta el río San Juan, un poco arriba de la catarata. Para ver una fuente termal que me habían mencionado. Nadie del quipo la conocía. Me enteré en Calobre. Estaban en la orilla oeste del río, arriba de la catarata que llaman El Chorrón Grande. Son muy agradables y calientes. El mayor fluye a 1500 galones de agua caliente por hora y el menor a unos



La Laguna de La Yeguada, en Calobre. Se formó hace 45,000 años cuando al estallar el cerro Media Luna su lava obstruyó el Río San Juan. Foto, R. H. Stewart, diciembre 1963. Cortesía, Douglas Allen y Gretel Villalaz de Allen.

1000 galones por hora. La temperatura del mayor era de 39.2 C ó 102.58 F. Las temperaturas del menor, 39.8C. ó 103.6F. Son muy parecidos a los que vi en Chiriquí. Las rocas están cubiertas de un color anaranjado, al igual que las hojas y ramas. Luego fui a otro charco tranquilo, cubierto por delgada capa de carbonato de calcio, sólida y tan clara como el cristal, que aparentaba ser una nata de hielo sobre el agua.”

“El gas de dióxido de carbono burbujea hacia arriba rápido y fuerte y parecía que el agua hervía. El pozo mayor es tan grande que permite acostarse y quedar cubierto por grandes burbujas de agua caliente. Es toda una experiencia bañarse en estos pozos. Especialmente cuando uno puede refrescarse en el río San Juan que pasa a pocos pies de lejos. Esta agua sabe algo dulce y burbujea como el agua de soda carbonada. Más arriba de estos pozos el agua ha formado depósitos de carbonato de calcio, manchados de verde por las algas y de blanco por el carbonato de calcio y anaranjado brillante y rojo por la lignita. Cierro por hoy, a ver que traerá el mañana.”

En el próximo número de EPOCAS Stewart describe los pozos termales del Río Las Guías.

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
- SEPARADORES 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 TIN,  
entre el Municipio de Panamá y el Banco General

copicentro@cwpanama.net  
www.copicentropanama.com