ESPACIOS HISTORICOS DE VALLE DE SANTIAGO

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Por J. A. Baltasar

ESPACIOS HISTORICOS DE VALLE DE SANTIAGO

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Editorial Aries
San Felipe 132
Tel. 01-(464)-84030
Salamanca, Gto.

ESPACIOS HISTORICOS DE VALLE DE SANTIAGO

Capítulo 1

LOS CUATRO ELEMENTOS Y EL HOMBRE

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Advertencia:

Esta obra es una serie de ensayos y estudios temáticos que, involucran en un todo, el acontecer histórico de Valle de Santiago, en ninguna forma son exhaustivos o totalistas.

RICOS

AGO

IENTOS

a:
de ensayos y
nvolucran en
órico de Valle
forma son
stas.

PREAMBULO

- En 1986, acepté una comisión que en mi concepto la considero un honor, dirigir el Archivo Histórico Municipal, lugar que ofrece la oportunidad de conocer nuestro pasado local y en alguna forma tratar de historiarlo.

Y ahora... cuando aún no mueren los que en alguna forma conocieron a los protagonistas de este estudio histórico, que es una coordinación documental con pequeños comentarios; cuando las pasiones ya mansas sestean en el verde césped que tapiza nuestra tierra, mis amigos, esperan que estos campos de nuestra historia local *"produzcan"* ahora que se han ido o se están llendo los historiadores de alta talla.

Por agradecer esa confianza he aceptado el reto, muy consciente de mis carencias.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Trato de hacer una historia que más parezca periodismo, narraciones que presenten a nuestros personajes de carne y hueso, con sus humanos defectos y virtudes, sus aciertos y sus errores; no bajar a nuestros héroes locales del pedestal en que sus exégetas los han puesto, sino humanizar el tamaño de ellos, todo en un contexto de humanismo universal y una subjetividad positiva.

No diciendo la última palabra, ni creyendo haber hecho una investigación exhaustiva, sino dejando espacio y excitativa, de que mejores plumas tomen tinta en los sucesos locales.

AUNQUE EL SOL BRILLABA... TODO ERA PENUMBRA...
HASTA QUÊ LLEGO LA LUZ AL CEREBRO DEL HOMBRE.

"LA ALBERCA..." UNA LUMINARIA

SU BELLEZA: EMBELEZA Y SUBYUGA.

GENERADORA DE LEYENDAS, ARTE,
FILOSOFIA Y CIENCIA,

- SU MORFOGENESIS Y APOTEOSIS-

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Aprovechando el legado
del pasado, se enseña al hombre
del presente, a apreciar su realidad.
Petámuti.

DIFERENTES ETAPAS DEL LAGO CRATER

LA ALBERCA

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Aprovechando el legado
del pasado, se enseña al hombre
del presente, a apreciar su realidad.
Petámuti,

UNA DE LAS "7" LUMINARIAS

De los cráteres-lago con que cuenta el sistema volcánico del Valle de Santiago, el más cercano y más visitado es el que llamamos:

"LA ALBERCA"

Este lugar no es el único, ni el más grande, ni el más alto; pues de los cráteres lago esparcidos en la República Mexicana el de mayor altura, es tal vez el Nevado de Toluca.

En el Estado de Michoacán, así como muchos otros estados, existen gran cantidad de formaciones volcánicas como éstas, de tal manera que en el libro: "México a través de los siglos", el autor los llama: "***ojos de cíclope cegados por la vejez***".

Así que, el cráter lago "**LA ALBERCA**", no es el único ni el más grande, pero sus aguas tibias, unidas a la belleza de su flora, y su fácil acceso, son motivo para ser tomados en cuenta, desde tiempos muy remotos, como un centro ceremonial. En el cual se conjugaban, en fuerza, los cuatro elementos de la naturaleza, cuyo fuego volcánico, fué vencido por el agua, tal como la violencia y la guerra, son vencidas por la paz y la concordia.

Reunidos alrededor de este anillo de elevadas tobas lacustres, grupos nómadas se hicieron sedentarios al soplo vital de la naturaleza, que pródiga ofrecía los frutos de sus cactáceas, herbáceas, gramíneas, raíces y tubérculos, que silvestres abundaban.

Unese a esto la mucha caza menor, esto decidió echar raíces a quienes llegaban de lejos, convertidos en nómadas hasta que encontraron ***la catedral del sol***.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

La Alberca, pues, siempre ha sido un lugar, para medir tiempos y estaciones, para meditar y conocer el universo. Antaño nuestros ancestros admitían que: el agua y la tierra simbolizan lo femenino, mientras que el sol y el aire tienen carácter de lo masculino.

Aquí fué el lugar que influyó para que ellos, con sus observaciones astronómicas formaran sus calendarios, fiestas y acciones de gracias, como la que ocurre el ***25 de septiembre*** de cada año.

ACCION DE GRACIAS

Será difícil, separar la parte devocional o religiosa, de la parte científica de estas antiguas fiestas, que han llegado hasta nuestros días. Que en su mayoría, los asistentes a ellas cada 25 de septiembre, desconocen las viejas divisiones del tiempo, medido con exactitud matemática.

Actualmente, por ejemplo: nosotros iniciamos el año el primero del mes de enero, cuando en realidad el principio de año es el 22 de diciembre, porque es el día en que, el sol inicia su viaje aparente rumbo al norte, va hasta el trópico de cáncer el cual llega el 22 de junio, para regresar y completar 365 días el 21 de diciembre.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

EL AÑO MAS CORTO DE LA ERA CRISTIANA

Los antiguos se basaban en el año astronómico, y fué así como la influencia de estos conocimientos americanos, influyeron para que el Papa Gregorio XIII recorriera diez días en el año de1585, siendo este año el más corto de la era cristiana.

En la décima cuarta veintena de cada año (un año consta de 18 veintenas más 5 días) que en nuestro calendario cae entre el 8 y el 28 de septiembre, se hacía una fiesta que se llamaba ***Xilomanistli***, que quiere decir: "***la fiesta de maíz tierno.***".

Pero en otras regiones se llamaba ***Tlamanalistli***, que quiere decir ***"acción de gracias"***, así nos ilustra el historiador, Barra y Valenzuela, en su obra (Los Nahoas).

sido un lugar, para medir tiempos
ocer el universo. Antaño nuestros
y la tierra simbolizan lo femenino,
en carácter de lo masculino.
a que ellos, con sus observaciones
lendarios, fiestas y acciones de
5 de septiembre de cada año.

DE GRACIAS

evocional o religiosa, de la parte
s, que han llegado hasta nuestros
asistentes a ellas cada 25 de
divisiones del tiempo, medido

ros iniciamos el año el primero
alidad el principio de año es el 22
que, el sol inicia su viaje aparente
o de cáncer el cual llega el 22 de
365 días el 21 de diciembre.

DE LA ERA CRISTIANA

l año astronómico, y fué así como
ntos americanos, influyeron para
iera diez días en el año de 1585,
la era cristiana.
de cada año (un año consta de 18
uestro calendario cae entre el 8 y
una fiesta que se llamaba
la fiesta de maíz tierno.".

aba *Tlamanalistli*, que quiere
nos ilustra el historiador, Barra y
hoas).

Las fiestas se celebraban en la región del ***Tlayolli***, que quiere decir: "***cosa que nace o germina***". Así fué como, para conocer bien la época, día y hora de esa Acción de Gracias por los elotes, los habitantes de este Valle, construyeron en la Alberca un ***"aparato"*** que marca exactamente el día 25 de septiembre a las 11:45 de la mañana.

Es de suponerse, que rodeados todos en este hermoso y pródigo lugar, reverentemente agradecían que el padre sol y la madre tierra, les proporcionara el alimento y a la vez rogaban, que los granos de elote sazonaran en su fertilidad, para continuar la vida, al iniciar la siembra del año siguiente.

Como parte de la Acción de Gracias, era imprescindible en la ceremonia la ejecución de danzas, mismas que a juzgar por las pinturas rupestres, existentes en la región, contienen un alto significado de ritmo y movimiento que justifica la idea de entendimiento buscando estar acorde con las distintas manifestaciones de la naturaleza.

UN CALENDARIO SOLAR

Fueron capaces también, aquellos antiguos vallenses, en descubrir a través de la particularidad y conformación física de este lugar, a través de medir el tiempo, por medio de la sexta parte del recorrido sinódico solar.

Para tal efecto, utilizando como referencia al hermoso cerro de Culiacán y la cavidad de la Alberca (como indicadores), contaban 120 días, desde cuando el sol llegaba a la cumbre de Culiacán, y regresaba al mismo lugar; otros 120 días, cuando el 22 de junio, el sol llega al Trópico de Cáncer, y 120 días más, cuando regresa de nuevo el sol, a la cumbre del cerro de Culiacán.

Sumando en esta forma 360 días, los antiguos decían, que el sol descansaba de su viaje 2 días en el norte y dos días en el sur, y que en un día pasaba la cumbre de Culiacán.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Esto nos daría los 365 días del año.

Esta es la base científica de la hermosa leyenda, del amor de los volcanes que por su adverso destino, no llegaron a reunirse.

Muchos cálculos del tiempo, interrelaciones astronómicas y fechas exactas fueron descubiertas por los vallenses antiguos.

Las mismas que sirvieron para iniciar o terminar las labores agrícolas y, es muy posible, que dichas observaciones hayan sido aprovechadas como pilares fundamentales, por astrónomos teotihuacanos, ya que los estudios muestran similtud con doctrinas y conocimientos.

No es descabellado, que aún los mayas, hayan recibido aportaciones científicas que pudieran servirles, ya que gran cantidad de poblaciones se encuentran alrededor del eje paralelo 20, dentro del cual gravitamos.

PINTURAS RUPESTRES

Gran número de glifos y petroglifos, se encuentran diseminados en los refugios o cuevas que abundan en las "***Siete Luminarias***", dichos glifos son ideogramas, morfemas y sintagmas en los cuales, encontramos símbolos representativos de la naturaleza, así como ideogramas de carácter filosófico, ritual-religioso, y que, han pasado de este lugar rumbo a Sudamérica, por estar siendo reconocidos aún en lugares como el desierto de **Nasca en Perú.**

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

La Alberca con los demás cráteres-lagos, forman un gran conjunto volcánico, que aunque se les conoce como las ***"Siete Luminarias"*** (siete es un número cabalístico), pero en realidad son más de 20 diseminados en una extensa área, que tiene como límites, por el oriente, los cerros de **la Gavia y Culiacán**, por el norte se manifiestan en ***"las hoyas"*** de **Potrerillos, Cortés y Villafaña**; igual que en el sur, las manifestaciones de los Porullos, y por el poniente, una serie de viejos volcanes que se internan en el Estado de Michoacán.

año.
hermosa leyenda, del amor de
lestino, no llegaron a reunirse.
nterrelaciones astronómicas y
ıs por los vallenses antiguos.
a iniciar o terminar las labores
chas observaciones hayan sido
damentales, por astrónomos
muestran similtud con doctrinas

n los mayas, hayan recibido
ıı ervirles, ya que gran cantidad
dedor del eje paralelo 20, dentro

RUPESTRES
fos, se encuentran diseminados
dan en las "***Siete Luminarias***",
norfemas y sintagmas en los
presentativos de la naturaleza,
filosófico, ritual-religioso, y que,
a Sudamérica, por estar siendo
el desierto de **Nasca en Perú.**

áteres-lagos, forman un gran
se les conoce como las ***"Siete***
) nbalístico), pero en realidad
a extensa área, que tiene como
de **la Gavia y Culiacán**, por el
vas" de **Potrerillos, Cortés y**
anifestaciones de los Porullos,
jos volcanes que se internan en

No es de extrañarse pues, que éste haya sido el país de las ***"Siete Luminarias"***, recordando que el número 7, es un número para indicar una cantidad indeterminada arriba de 6.

Así pues, está formado este complejo, en la parte occidental del eje neovolcánico, que en su debido momento, se provocó una enorme abra (abertura ancha entre montañas) de más de 100 kilómetros con sus ramificaciones, dando lugar a la gran cantidad de desfogues de lava, gases y piroclastos. Que de haberse manifestado en un sólo lugar, hubiese sido una horrísona explosión, única tal vez en el mundo entero.

SEGURIDAD

Ha sido preocupación de los vallenses de todos los tiempos saber, si están sentados sobre un polvorín, que en un momento dado se reactivará como ha sucedido en otros lugares del activo eje volcánico.

Pero se ha visto que las manifestaciones volcánicas recientes, han sido más bien en sitios de una distancia, de más de los 200 kilómetros; como el caso del Paricutín, que nació en 1943.

Su antecesor, el Jorullo, en 1759, el cual, cuando nos visitó el eminente sabio Alejandro Von Humboldt, contempló su actividad.

Habiendo recorrido el Estado de Guanajuato según una publicación de la S.E.P., serie "Biblioteca Popular", en el número 49 pág. 67, dice que:

"Saliendo de Querétaro, pasó por Celaya rumbo a la ciudad de Guanajuato, de allí se dirigió a un lugar llamado San Juan de la Chica (posiblemente un centro minero), regresa por Irapuato".

*"El 9 de septiembre de 1803 partió Humboldt para el volcán el Jorullo (cuya primera erupción se efectuó 44 años antes) atravezó las ubérrimas llanuras del Bajío y paso por **EL VALLE DE SANTIAGO** (posiblemente el día 11) y por la laguna de Yuririapúndaro, llegando a Valladolid (hoy Morelia), el 14 del mismo mes.*

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

De allí se dirigió a Pátzcuaro y Ario ascendiendo al moderno volcán el día 19".

Algunos vallenses (entre ellos yo) tratamos de magnificar el hecho, del paso por Valle de Santiago, de tan eminente personaje, pero se ve que ni siquiera con desgano, le hayan interesado las 7 luminarias, tal vez por considerarlas como "***cadáveres volcánicos***".

Sin embargo, a pesar del desdén de Don Alejandro, nuestros volcanes nacieron, actuaron y se extinguieron.

MAS ANTECEDENTES

Hemos buscado con acuciosidad noticias o informaciones sobre el asunto, en periódicos y publicaciones que han caido en nuestras manos y que datan de más de un siglo.

Algunas noticias son desde 1700, época inmersa aún en la Colonia.

Y en todo lo que hemos encontrado sobresalen los grandes sustos de los "***ruidos subterráneos***".

Habiendo ocurrido los últimos en 1992, pero esto nos dará la razón para darnos cuenta de que no son de orígen volcánico.

A continuación se transcribe el texto de varias publicaciones de distintas épocas, todas ellas sucedidas en la Ciudad de Guanajuato.

- Noviembre de 1874: Contestación que el Ing. N. Contreras dá al Jefe Político, con relación a la consulta que se le hizo acerca de los ruidos subterráneos que se han sentido en esta ciudad.

... "*Es verdad que los ruidos subterráneos son precursores de terremotos o erupciones volcánicas, pero no siempre son un anuncio seguro, de estos trastornos naturales y en comprobación de este aserto podemos citar los truenos que han alarmado otra vez a la ciudad, en 1859, y más notablemente los de 1784, que durante más de un mes, pasaron sin ninguna consecuencia siniestra.*

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

y Ario ascendiendo al moderno

; yo) tratamos de magnificar el
ago, de tan eminente personaje,
sgano, le hayan interesado las 7
iderarlas como "***cadáveres***

dén de Don Alejandro, nuestros
extinguieron.

CEDENTES

d noticias o informaciones
publicaciones que han caido en
más de un siglo.
700, época inmersa aún en la

ntrado sobresalen los grandes
eos".
en 1992, pero esto nos dará la
no son de origen volcánico.
texto de varias publicaciones de
idas en la Ciudad de Guanajuato.

ción que el Ing. N. Contreras dá
consulta que se le hizo acerca
e han sentido en esta ciudad.
ubterráneos son precursores de
3, pero no siempre son un
os naturales y en comprobación
truenos que han alarmado otra
tablemente los de 1784, que
ron sin ninguna consecuencia

Supuesto que continuarán durante algunos días más, creemos que mientras no se presenten otros fenómenos más característicos, no hay ningún peligro de terremoto o erupción volcánica, en las inmediaciones de esta ciudad, y lo creemos, por razones que paso a exponer someramente:

1a.- No ha habido hasta ahora ningún movimiento de oscilación que indique la posibilidad de que el terreno se disloque o agriete.

2a.- El fenómeno está circunscrito a la Sierra de Guanajuato, en un radio de más de diez leguas, y como es notorio que esta ciudad ocupa un lugar bastante retirado del centro, no es natural pensar que el efecto del terremoto venga a producirse a la orilla del terreno conmovido.

3a.- En el caso de que se formaran algunos respiraderos para dar salida a las materias que agitan la tierra, estos tendrían lugar en el centro de la cordillera, que es donde se encuentran las Domas ó Bóvedas; y aún en este caso, puesto que nos encontramos a 2,000 metros sobre el mar, no sería posible la expulsión de lavas incandecentes; simplemente arrojarían esos respiraderos lodo, agua caliente y gases, tal como aconteció en la mesa de Quito en los Andes, y más tarde en Jorullo en el Estado de Michoacán.

En vista de estas razones no vemos ningún peligro inmediato; pero si por desgracia, se repitieran los ruidos y apararecieran más tarde verdaderos síntomas de una erupción, tendremos escrupuloso cuidado de participar a usted oportunamente nuestras observaciones. A fin de que la autoridad tome las medidas preventivas para evitar el mal en cuanto fuere posible, pues por ahora es infundada la alarma a la población".

GRAN SUSTO UN SIGLO ANTES ...-

-Tomado del número 2 de la "**Gaceta de México**" correspondiente al miércoles 28 de enero de 1782:

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

"El Cabildo Justicia y Regimiento de esta ciudad con fechas de 14 y 17 del corriente expone a su Excelencia la consternación en que se hayan sus habitantes a causa de los estruendos y movimientos subterráneos que se han sentido desde la madrugada del día 9 en todo el territorio; pues aunque en los cuatro días siguientes sólo se percibían con lentitud, el 13 repitieron con igual fuerza desde las tres y cuartro de la mañana, siguiendo del mismo modo hasta el día 16 con muy cortos intervalos de tiempo; y aunque en todo este tiempo no se había experimentado estrago alguno, temiéndolo por momentos, muchos vecinos habían desamparado sus casas y salido de la ciudad, sin embargo de los bandos promulgados para contener su fuga."

"Deseando satisfacer dicho Cabildo a la estrecha obligación en que se haya constituido de precaver por todos los medios posibles el daño de aquel público, y previniendo el que le amenzaba de alguna violenta irrupción, ocurrió ante todas las cosas a implorar los divinos auxilios, disponiendo en la tarde del día 13 una devota Procesión, y que el siguiente se comenzase el Novenario a María Santísima, bajo la advocación de la misma ciudad, su principal Patrona.

Y para venir en conocimiento de la extensión a que llegan los movimientos subterráneos a los lugares comarcanos; a las que contestando los de San Miguel el Grande, Querétaro, Celaya, Irapuato, Los Dolores, San Felipe, Villa de León y Silao, asientan uniformes no haber sentido movimiento alguno.

Quedan tomadas en cuenta las correspondientes providencias, a fin de que, no siga el desamparo de la ciudad y minas, para que se regresen a ella los intimidados del temido estrago, hubiesen verificado la fuga; y para que, con este motivo no lo tengan algunos malhechores para hacer robos y causar otros daños, se han puesto sobre las armas doscientos soldados, incluso los de la Guardia, para que rondando a todas horas la ciudad, la pongan a cubierto de todo insulto".

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

nto de esta ciudad con fechas de
Excelencia la consternación en
a causa de los estruendos y
han sentido desde la madrugada
ues aunque en los cuatro días
entitud, el 13 repitieron con igual
la mañana, siguiendo del mismo
cortos intervalos de tiempo; y
e había experimentado estrago
ntos, muchos vecinos habían
de la ciudad, sin embargo de los
su fuga."
abildo a la estrecha obligación
precaver por todos los medios
previniendo el que le amenzaba
currió ante todas las cosas a
niendo en la tarde del día 13 una
nte se comenzase el Novenario
cación de la misma ciudad, su

de la extensión a que llegan los
lugares comarcanos, a las que
el Grande, Querétaro, Celaya,
, Villa de León y Silao, asientan
miento alguno.
correspondientes providencias,
de la ciudad y minas, para que
del temido estrago, hubiesen
con este motivo no lo tengan
robos y causar otros daños, se
ntos soldados, incluso los de
odas horas la ciudad, la pongan

"Las mismas noticias se han comunicado por los Oficiales Reales de aquellas Casas de Gobierno, el que entendido de todos los acontecimientos referidos, los ha exhortado a que se conduzcan con la mayor actividad, zelo y constancia, en custodiar los reales intereses, y en ocurrir a el auxilio de aquellos habitantes siempre que las circunstancias lo exijan".

"La misma Jefatura nos ha remitido para su publicación lo siguiente":

"Los Administradores de las principales minas de este Municipio, contestando circular de esta Jefatura, sobre si en ellas ha habido derrumbes o hundimientos interiores o esteriores, informa que no ha ocurrido cosa alguna notable a ese respecto.

Las minas a que se refiere ese informe son: Sirena, Rayas, Fraustos, Promontorio, Mellado, Cata, Valenciana, La Calera, Nayal y anexas, Villalpando, Peregrina, Barragaña, Reforma, El Monte, Tacuitapa, Santa Ursula, Mina Nueva y San Cayetano."

-Y después de tanto trueno y ruido... de vulcanismo... nada.

- ULTIMO SUSTO EN EL 92 -

"Guanajuato, Gto., marzo 23 (1992) OEM.- Temor e incertidumbre en varios sectores de la ciudad provocaron los misteriosos truenos subterráneos registrados la madrugada del domingo. Ante tal situación, el alcalde Tomás Zavala Arredondo ordenó una investigación para conocer el origen de esos ruidos.

A eso de las 5:28 de la madrugada del domingo, los teléfonos del cuartel de bomberos y de la policía preventiva comenzaron a repiquetear. Eran llamadas de ciudadanos alarmados por los estruendos, que semejaban un derrumbe".

-Hasta aquí la noticia, después consulté con mi amigo Crispín Vázquez (Ingeniero en minas) que aunque los ruidos lo

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

sorprendieron dormido, a mi inquisitoria responde:

"Que él, los considera de carácter no volcánico".

-A todo esto no se tiene noticia, que a Valle de Santiago lo hayan tomado en cuenta ni ayer, ni ahora, en este asunto de presunta vulcanicidad, porque aquí, ni ruidos ni movimientos.

Fué el Dr. Ezequiel Ordoñez quien presentó al mundo el ***Complejo Volcánico de las 7 Luminarias***, en un congreso especializado que se llevó a cabo en la ciudad de París, a fines del siglo pasado (1800) para lo cual escribió su estudio en el idioma francés; este fué traducido después al español, por el geógrafo Pedro González a principios de este siglo.

Las conclusiones sobre este asunto son en el sentido de que la región de Valle de Santiago, es un lugar seguro respecto a vulcánismo, opiniones basadas por lo pronto en forma simplista, mientras se estudia a fondo la región.

Estudiando la zona, se le puede comparar arbitrariamente, al material volcánico (basalto olivino) con los estudios que hizo el Dr. Ezequiel Ordoñez, con motivo de la erupción del volcán Paricutín, refiriéndose a los numerosos aparatos volcánicos similares a los nuestros opina:

"Que sus conductores de erupción, o bien representan la fase final de ciclos locales y actividad en una región circunscrita, o bien su formación procede de nuevos conductores abiertos a mayor distancia de anteriores centros volcánicos".

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

-Inclinándonos por lo primero, pues suponiendo, y después confirmando que nuestra vulcanicidad sucedió hace unos diez mil años o más, y el complejo volcánico de Colima hace cinco mil años (y reactivada en grande en abril de 1991), el Jorullo en septiembre de 1759, seguido del volcán Paricutín en febrero de 1943.

- CONFIRMA QUE: -

De haber sido factible la reactivación del complejo "***Siete Luminarias***", hubiera sido en ese lapso, porque las manifestaciones

sitoria responde:
ácter no volcánico".
ue a Valle de Santiago lo hayan
a, en este asunto de presunta
ıs ni movimientos.
quien presentó al mundo el
Luminarias, en un congreso
n la ciudad de París, a fines del
scribió su estudio en el idioma
és al español, por el geógrafo
siglo.
sunto son en el sentido de que
s un lugar seguro respecto a
r lo pronto en forma simplista,
on.
e comparar arbitrariamente, al
con los estudios que hizo el Dr.
a erupción del volcán Paricutín,
atos volcánicos similares a los

ción, o bien representan la fase
una región circunscrita, o bien
conductores abiertos a mayor
lcánicos".
pues suponiendo, y después
dad sucedió hace unos diez mil
Colima hace cinco mil años
1991), el Jorullo en septiembre
utín en febrero de 1943.

A QUE: -
ctivación del complejo "***Siete***
pso, porque las manifestaciones

y activismo volcánico, han sucedido en áreas del orden de los 200 kilómetros de distancia en línea recta. Por lo tanto, se justifica la confianza en la seguridad de nuestra región.

ORIGEN GEOLOGICO

Satisfechas ya, las inquisitorias sobre el origen de **La Alberca**, y su sistema volcánico, ¿qué tan seguro es vivir en estos lugares?, nos falta preguntar sobre él ¿cuándo y cómo se formó?.

Poco sabemos sobre la etapa geológica, sobre la conformación de nuestra infraestructura natural, de su transformación, de los elementos primarios a la formación del suelo que pisamos, cultivamos y que nos alimenta.

Se toma como el más notable accidente geográfico del país, la existencia de una meseta, al norte del paralelo 20°, llamada la **ALTIPLANICIE MEXICANA**.

Está flanqueada en sus dos extremos solares por la Sierras Madres: Occidental y Oriental, con un declive de sur a norte.

Su borde sur se caracteriza por contener lo que llamamos el "***eje neovolcánico***" o simplemente eje volcánico; allí se concentran un gran número de manifestaciones de ese origen, diseminados en línea, y de costa a costa.

En la parte inferior de la Era terciaria (unos 60 millones de años) se forma la cuenca regional del río Lerma, que da lugar a una cuenca continental.

Viene después una acción geológica llamada **La Revolución Laramide**, que dió lugar a la formación de fosas tectónicas en las fallas escalonadas preexistentes. En una de esas fosas centrales situada en lo que hoy es el Estado de Guanajuato, que semeja un enorme cuenco, con el tiempo se convierte en un gran lago.

Casi se podría comparar con un ***Mar Mediterráneo,*** alimentado del rumbo oriente, por el captador Río Lerma que nació en el Valle de Toluca y que se dió a la tarea de llenarlo, asolvarlo y drenarlo

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

hasta desecarlo, siguiendo su curso, rumbo al lago de Chapala, en el cual aún no cumple su tarea de asolve.

Desde luego fué ayudado por el río Laja que viene del lado norte y por los demás ríos provenientes de la ***Sierra de Codornices***, y multitud de arroyos del sur, que cooperaron en la empresa de asolvar este lago con sus arrastres arenosos, arcillosos y de materiales orgánicos; a esto hay que añadir el acarreo eólico y también pluvial del material volcánico de las múltiples explosiones ocurridas en el Oligoceno tardío y principios del Mioceno. (26 M.A: millones de años)

Asimismo, "*continúa la actividad volcánica en períodos cortos provocando cambios rápidos del relieve fisiográfico, simultáneamente sus detritus se depositan en ambiente lacustre.*

Procesos exógenos de denudación destruyen y modifican el relieve en tiempo de calma volcánica, esto se ve en el parcial sepultamiento de estructuras anteriores a los eventos finales volcánicos". (S.A.R.H.)

"Al intensificarse la erosión pluvial por el ascenso del continente en el plioceno, (12 M.A.) los ríos fueron capturados uno después de otro por un nuevo cause paralelo al eje volcánico que desecó los lagos al canalizarlos, y convirtió a los ríos en afluentes suyos. Los sedimentos depositados por los lagos forman una fértil llanura llamada ***"El Bajío"*** *(R.L. LI).*

-También se sabe que en el plioceno tardío y principios del cuaternario hubo ***"otra actividad volcánica"***.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

UNA POSIBILIDAD

-El producto de la última actividad volcánica regional, originada tal vez por fractura y grietas provocadas por diastrofismos ocasionados al levantarse el eje neovolcánico, y cegadas en un tiempo por el paso del sedimento lacustre del llamado Bajío.

Tuvo su origen la ruptura en línea, que dió como resultado la serie de volcanes de explosión llamada las "***7 luminarias***"; que de no haber

:urso, rumbo al lago de Chapala,
rea de asolve.
or el río Laja que viene del lado
provenientes de la ***Sierra de***
yos del sur, que cooperaron en la
o con sus arrastres arenosos,
ınicos; a esto hay que añadir el
al del material volcánico de las
en el Oligoceno tardío y principios
de años)
d volcánica en períodos cortos
ıos del relieve fisiográfico,
e depositan en ambiente lacustre.
ıdación destruyen y modifican el
ánica, esto se ve en el parcial
anteriores a los eventos finales

ıvial por el ascenso del continente
s fueron capturados uno después
alelo al eje volcánico que desecó
irtió a los ríos en afluentes suyos.
por los lagos forman una fértil
.. LI).
l plioceno tardío y principios del
ad volcánica".

BILIDAD
idad volcánica regional, originada
provocadas por diastrofismos
neovolcánico, y cegadas en un
lacustre del llamado Bajío.
línea, que dió como resultado la
llamada las "***7 luminarias***"; que

tenido esa longitud (como de 50 kilómetros) en su parte más activa, ese múltiple desfogue, ya se dijo el resultado hubiera sido una super explosión muy similar a la del horrible **Krakatoa**.

Pero al romperse el conjunto de tobas, similar en estructura a un libro cerrado, donde cada hoja, representaría el sedimento de varios años de acarreo de material arenoso y calcareo, esto por las aguas que cubrían este gran lago; donde se formaron fisuras quebradas en su espesor de más de 100 metros, para dar salida ya por cráteres o por abras al material magmático.

Excitado tal vez por escurrimientos hídricos, han quedado manifestaciones de muchas clases a lo largo de la línea fisural siendo una de ellas **La Alberca**, la cual tiene los elementos necesarios que facilitan el estudio de su morfogénesis.

MORFOGENESIS DE LA ALBERCA

-Toca en este lugar de la línea fisural, que una bola de magma muy gaseosa levanta su techo de basalto y sedimento a tal grado que las capas o tobas se quiebran e inclinan hasta cerca de los 30°.

Para dejar paso a un enorme globo de basalto fundido, que se escurre en forma radial, y casi llena el enorme cuenco de unos 700 metros de diámetro, que se formó con el impulso primario de la bola de magma.

Pero enseguida viene la expulsión de gases con piroclastos muy vesiculados, por la gran presión interna que hacen el efecto de "**palomitas de maíz**" al salir de una alta presión a la casi nula presión ambiental.

Para esto, el "***grueso***" de la lava viscosa (que así se llama magma cuando sale a la superficie) aparece por las distintas fisuras de un espacio casi circular.

Por su empuje interior pugna por salir, esto sucedió a cortas distancia del cráter rumbo norte, que cubrió con el tiempo, una superficie de 2 kilómetros de ese producto, y una vez enfriado s

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

transformó en una roca negra que se parte perpendicularmente por contracción al enfriarse.

Este fenómeno nos legó el hermoso sitio, que ahora llamamos "***Malpaís***" y que en realidad geográficamente ese es su nombre.

Este lugar fué un asiento poblacional en épocas antiguas.

En esa etapa, también sale por las quebraduras de aquel tepetate, ya en pequeñas explosiones, o por grietas, piroclastos y lava corrida revueltos con gases.

La acumulación de estos detritus dieron lugar a la formación de lo que hoy llamamos "***La Loma***", lugar por donde salió y aún permanece un material de color rojo no muy vesiculado, y corridas de basalto recalentado, que en algunos lugares afloran de un suelo agrícola que se forma de las tobas lacustres trituradas.

Mientras tanto, las explosiones seguían en la Alberca y salían algunas "***bombas***" que no rebasaban el cerco, con el tiempo y muchas explosiones se formó un domo construido de escorias negras, como siempre muy vesiculadas y que en algunos lugares se mezcló, al caer caliente encima de la que le precedió, formando una brecha poco consistente.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Creo que en un tiempo **La Alberca**, tuvo la semejanza de un gigantesco sombrero, el domo formando la copa y los cortes de las tobas lacustres semejando la falda, pero...

Al enfriarse después del desalojo gaseoso, quedó un enorme globo vacío en el interior de este volcán, así, en el reacomodo tectónico se hunde aquel domo, pues sus bases de basalto recalentado se habían agrietado y no lo sostuvieron bajando hasta su fondo, y dejó una magnífica hoquedad que quedó más baja que el nivel de las aguas freáticas, poco a poco se llenó de agua filtrada por sus paredes de basalto (ayudada por veneros).

Igual que esto sucedió con el volcán Mazama en Estados Unidos hace 6500 años, el cual tenía una altura de 3,658 metros (S.N.M.), este se desplomó cuando amainó la presión.

e se parte perpendicularmente

noso sitio, que ahora llamamos
ráficamente ese es su nombre.
acional en épocas antiguas.
por las quebraduras de aquel
ones, o por grietas, piroclastos
s.
s dieron lugar a la formación de
, lugar por donde salió y aún
o no muy vesiculado, y corridas
inos lugares afloran de un
s tobas lacustres trituradas.
seguían en la Alberca y salían
ban el cerco, con el tiempo y
domo construido de escorias
ladas y que en algunos lugares
de la que le precedió, formando

erca, tuvo la semejanza de un
mando la copa y los cortes de
falda, pero...
ojo gaseoso, quedó un enorme
volcán, así, en el reacomodo
, pues sus bases de basalto
y no lo sostuvieron bajando
hoquedad que quedó más
ticas, poco a poco se llenó de
basalto (ayudada por veneros).
volcán Mazama en Estados
ía una altura de 3,658 metros
do amainó la presión.

Otro caso similar sucede cerca de Guadalajara (La Primavera), según nos informa el Ingeniero Luis C. A. Gutiérrez Negrín de la C.F.E. publicado en I.C.Y.T. de noviembre de 1987, que dice:

"La brusca evacuación de la cámara magmática, que perdió en poco tiempo cerca de 20 kilómetros cúbicos de su volúmen, provocó el hundimiento de la superficie, encima de la cámara misma, que ocurrió casi simultáneamente con las erupciones. En la depresión caldérica así formada se creó un lago".

-Milenios después aún podemos ver en su base, un anillo de escorias negras que nunca brincaron el cerco; hermosas rocas rojas de basalto recalentado a las orillas del acantilado; ***"corteza de pan"*** en las rocas de la primer colada y afloración de tobas lacustres debajo de todo aquello.

APOTEOSIS

Un hermoso paisaje primigenio, se dió ya en pleno cuaternario, aparecen helechos gigantescos en las confluencias de incipientes arroyos, tardío ambiente para la fauna del pleistoceno, que para entonces fenecía. (antes de los 8 M. A.= 8 Mil Años).

Este paisaje, es producto de un diastrofismo volcánico.

Cuando los sedimentos del gran lago se levantaron y se abrieron en caprichosas formas (no hay dos iguales), levantó la playa arenosa de la orilla del gran lago, llevándose consigo los restos de un "***equs***" que aparece por erosión contemporánea y afortunadamente completo; restos de otro ejemplar de la misma especie, fueron descubiertos por Muriel Pórter en sus estudios arqueológicos en Chupícuaro, cuenca también del Río Lerma.

Así, durante las diferentes etapas geológicas, fueron desapareciendo el tigre diente de sable, el megaterio, y un especie de elefante enano que tenía los colmillos hacia atrás (gliptodonte), pues así se ve, en una pintura rupestre de la Hoya de Rincón de Parangueo (cueva del lado sur exterior) ; no se sabe si esta pintura

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

sea producto de la imaginación del artista, al haber quedado visible posiblemente por la erosión, la osamenta, o si pudo verlo con vida.

Lo cierto es, que en el caso del fósil del "equs" de Charco de Parangueo, debió ser, de la última fauna del pleistoceno, de aquellos animales sobrevivientes a los cambios climátericos, pero que ahora nos sirve para ubicar la etapa prehistórica y así contestar a la pregunta, ¿en qué tiempo hicieron erupción los volcanes de las 7 luminarias?. En forma tentativa podemos decir unos 12,000 años.

Así el ahora cerro de ***"La Batea"*** (volcán cinerítico), lleno ya su cuenco de piroclastos negros y basalto triturado; se canalizó su potencia al cono adventicio en el lado norte (la Conchita), las tobas lacustres emergen cerca de cien metros de su nivel primitivo.

En la "***Hoya Blanca***" esas tobas lacustres, quedan casi verticales en el lado sur, y en el centro, se creó un cerro de detritus rojos, cuyo volúmen dejó un vacío que provocó el hundimiento de "***la Hoya de Solís***".

ECOSISTEMAS

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

Así que, todos los aparatos de origen volcánico de la región, tienen sus propias características, pues ya se dijo que no hay dos iguales y nos hemos concretado a nuestra "***Alberca***" para explicar su morfogénesis, precursora de su propio ecosistema.

Si sus primeros pobladores, "***los hijos del sol***", hubiesen tenido por idioma el ***yuto-nahuatl***, este lugar se llamaría ***ATAPOLIHUA*** ya que su movimiento acuífero es de ingreso y egreso, de tal manera que sirve aún ahora, como un banco de nivel de las aguas de nivel freático.

De unos 500 metros de diámetro el cráter lago, y 750 sus bordes, cuya profundidad es de aproximadamente 30 metros, en la parte central, su temperatura superficial 20° C y su composición alcalina, su región limnética,cercana a los dos metros, dió lugar a

del artista, al haber quedado
ı, la osamenta, o si pudo verlo

fósil del "equs" de Charco de
na fauna del pleistoceno, de
. los cambios climátericos, pero
r la etapa prehistórica y así
ı tiempo hicieron erupción los
forma tentativa podemos decir

" (volcán cinerítico), lleno ya su
. to triturado; se canalizó su
do norte (la Conehita), las tobas
metros de su nivel primitivo.
ustres, quedan casi verticales
un cerro de detritus rojos, cuyo
el hundimiento de "***la Hoya de***

TEMAS

orígen volcánico de la región,
pues ya se dijo que no hay dos
nuestra "***Alberca***" para explicar
u propio ecosistema.
s hijos del sol", hubiesen tenido
ugar se llamaría ***ATAPOLIHUA***
de ingreso y egreso, de tal
banco de nivel de las aguas

etro el cráter lago, y 750 sus
oximadamente 30 metros, en
perficial 20° C y su composición
na a los dos metros, dió lugar a

la formación de una comunidad superficial, de composición planctónica o neustónica, que formó la base de su ecosistema, benigno a la proliferación de ***"arícnidos"*** (charales), que se alimentaban de ese microplancton generador de oxígeno y glucosa, aprovechando la fotosíntesis, y dando al exterior una manifestación de color verdoso.

Por lo que respecta a la flora y la fauna manifiesta en los taludes del cuenco, al estar formado por tobas lacustres en descomposición, formaron un fértil suelo donde pudieron medrar, desde cactáceas, hasta ejemplares de distintos árboles, arbustos y pastos perenes, permitiendo también la proliferación de las plantas temporales que ayudaron a la formación de la flora característica de cada volcán.

Las condiciones de proliferación de los arícnidos, fué la atracción de una gran variedad de depredadores acuáticos, entre ellos los patos migratorios, el milano y las garzas (garza real y morena), y permanentes, la gallareta y el pato negro.

Dada la gran cantidad de roedores, vino la proliferación de tlacuache, tejón, coyote, talcoyote, zorra, gato montes, sin faltar las aves de rapiña como la aguililla, el halcón, gavilancillo, los cuales se alimentaban no sólo de roedores, sino también de una buena cantidad de reptiles, que también depredaban al roedor.

Las grietas de los acantilados, servían de refugio a depredadores nocturnos, como la lechuza y el tecolote, que a la hora del crepúsculo, entonaban su tedeum, porque terminaba el día, y con él la luz del sol.

Toda esta fauna configuraba su entorno desde tiempos inmemoriales hasta el año de 1972, cuando dejó de operar el ciclo de restitución de las aguas de la ***"Alberca"***, mismas que cada año, bajaban cerca de un metro, y pasando "el tiempo de aguas", se restituían a su nivel ordinario.

Al aumentar la población humana, el consumo de agua se elevó, a causa del gasto de altos volúmenes de agua bombeada.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

El año siguiente al 72, marcó un desnivel, que se siguió acentuando hasta nuestros días.

Cuando ya se ha perdido la esperanza de recuperación, la ***Hoya de Cíntora*** y la de ***San Nicolás Parangueo,*** murieron; agoniza la de ***Rincón de Parangueo***, "*descubriendo la blancura del sudario de la muerte*".

Ahora, en nuestra "***Alberca***", en su región de derrumbes, ya es posible caminar alrededor de ella, y aunque la conocimos en su plenitud de flora y fauna, y llena de agua, estamos oyendo ya, el réquiem.

¿Porqué una generación no previsora, esta causando la muerte de este precioso legado de la naturaleza?.

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net

un desnivel, que se siguió

speranza de recuperación, la
colás Parangueo, murieron;
eo, "*descubriendo la blancura*

su región de derrumbes, ya es
y aunque la conocimos en su
agua, estamos oyendo ya, el

evisora, esta causando la de la naturaleza?.

Con mucha gratitud a los:

AUTORES CONSULTADOS

Dr. Ezequiel Ordoñez
Vito Alessio Robles
Pedro González
Rita López Llergo
Branson Tarr Keller
Dres. Lorus Milne y Margeret Milde
Pedro Barra y Valenzuela
Periódicos Oficiales del Estado de Guanajuato
Muriel Porter
S.A.R.H.
Eduardo Salceda
Manuel Maldonado Coerdell
Roy B. Brown
Donald Smith
Ing. Luis Gutiérrez Negrín
Juan N. Contreras

El País de las Siete Luminarias
www.valledesantiago.net