

—10—  
cuales ocasionaron la completa ruina del pueblo  
de San Cristobal. En consecuencia de lo anterior  
estas erupciones se verificaron a las once de la  
mañana. Una hora despues nos encontramos  
en la villa de Zapopan, donde un cura nos  
bien recibio, dando el padre Fr. Antonio de  
Goya, compañero de las erupciones, datos  
por esta situacion.

## CAPITULO I.

# ZAPOPAN.

### I.

El 16 de Marzo del presente año salimos de Guadalajara los Sres. ingenieros D. Miguel Iglesias y D. Juan Ignacio Matute, D. Ramon Fuentes, fotógrafo, y el que suscribe, con una escolta de nueve hombres y un oficial del 11º escuadron de caballería.

Nos dirigiamos al Ceboruco, en donde nos proponiamos estudiar los fenómenos que acompañaron la erupcion de aquel formidable volcan.

Los Gobiernos general y del Estado tomaron empeño en preparar dicha excursion, en bien de la ciencia y con objeto de tranquilizar, hasta donde fuera posible, los ánimos de los habitantes de Guadalajara, bastante preocupados con los temblores acaecidos en esos dias, y los

cuales ocasionaron la completa ruina del pueblo de S. Cristóbal.

Nuestra salida se verificó á las ocho de la mañana. Una hora despues nos encontrábamcs en la villa de Zapópan, poblacion que como es bien sabido, fundó el padre Fr. Antonio de Segovia, compañero de los conquistadores. Zapópan está situada á los 20°, 44' 20" de latitud N., y á los 4° 17' 23" de longitud O. de México: 2 leguas al O. N. O. de Guadalajara.

Los vientos soplan durante el año, de O. á P., menos en la estacion de aguas que cambia de P. á O. Esta villa ha sido desde tiempos muy remotos el lugar á que acude en romería la gente devota, con objeto de visitar á la vírgen de Zapópan, traida de España por el referido padre Segovia, y á la cual se hacia, en años anteriores, dos famosas procesiones los dias 13 de Junio y 4 de Octubre: en la primera de esas fechas era conducida la imágen á Guadalajara, y en la segunda vuelta á su santuario. Vino la reforma, y con ella acabaron las procesiones; pero quedaron los paseos que son muy concurridos, y en los cuales se ha tenido que lamentar, más de una vez, desgracias por la afluencia de gente y por la multitud de carruajes y vehícu-

los de rueda de toda clase que atropellan sin compasion al descuidado paseante.

Zapópan es una poblacion de poca importancia, cuenta con 2,000 habitantes dedicados á la ordeña, á la labranza, á la fábrica de carbon y á la conduccion de zacate á la capital: es cabecera de curató; posee una receptoría de rentas; el empleado que la desempeña gana anualmente \$ 1000; tiene, además, dos alcaldes constitucionales, Ayuntamiento compuesto de siete individuos y un síndico. Existe en Zapópan un director político con sueldo de \$ 720 anuales. Hay dos escuelas municipales, una con 22 niños y otra con 12 niñas; dos de la sociedad católica con 50 niños y 70 niñas, y una escuela particular con 8 niños.

Siendo gobernador el Sr. Lic. Vallarta, fundó el año de 1873 la escuela de agricultura, cuya instalacion se verificó el dia 24 de Julio, de una manera solemne, con asistencia de los Poderes del Estado, de las autoridades civiles y militares y de las corporaciones científicas.

El local en que se encuentra dicha escuela, que hoy tiene 36 alumnos, es el antiguo convento de misioneros apostólicos, erigido en el año de 1816 con dinero de la Sra. D<sup>a</sup> María Barrena y Vizcarra. El Gobierno general cedió al Estado di-

cho convento con el fin de que se estableciera allí la escuela de agricultura. Esta escuela que, como se ve, ha comenzado apenas á organizarse, no dá aún todo su fruto; pero es de esperarse que la Junta Directiva de estudios de Guadalajara, bajo cuyo cuidado se encuentra, así como el Gobierno, procuren fomentar el naciente plantel, único en su género en el Estado, y le dén todo el desarrollo apetecible. La importancia que tiene este establecimiento es inconcuso, especialmente cuando se reflexiona en la riqueza agrícola de Jalisco, que permanece improductiva, por no haber sido todavía explotada.

Se halla al frente de la escuela el ilustrado ingeniero, profesor de Veterinaria y de Agricultura, D. Migel García, quien fué llamado de México por el Sr. Vallarta, para que se encargara de la dirección del establecimiento. Este empleo goza un sueldo anual de \$ 1,440, muy mezquino por cierto, si se atiende á los innumerables obstáculos que tiene que vencer para colocar á la escuela á la altura que merece; arbitrando elementos de que se carece naturalmente cuando se cria un establecimiento.

En la escuela de Agricultura habrá las cátedras siguientes:

1º y 2º curso de Matemáticas: Mecánica, Topografía, Física, Química, Historia natural, Agricultura teórica y práctica, Medicina veterinaria teórica y práctica, construcciones rurales, Zoetenia, francés é inglés.

Cuenta la Escuela con una hermosa y extensa huerta llena de árboles frutales de diversa clase, y en la cual los alumnos han empezado á hacer sus ensayos en horticultura, sembrando algunos cuadros conforme á las reglas que dan los autores. El Sr. García ha procurado familiarizar á sus discípulos con el estudio de la Botánica, tan indispensable á un agricultor, escribiendo en tablas que se colocan en cada cuadro, el nombre técnico de la planta sembrada, el vulgar, el latino, la familia á que pertenece, y los usos que tiene en las artes, en la industria y en la medicina. De esta manera aprenderán los niños insensiblemente la ciencia de Linneo y de Decandolle.

La huerta tiene poca agua que se conserva en un estanque que antes servía de baño á los frailes. Faltan, sin embargo, algunas máquinas hidráulicas, cuyo uso y construcción necesitan conocer los agricultores para que sus trabajos sean más fructíferos. Como en la Escuela de Agricultura debe enseñarse la Veterinaria, es abso-

lutamente necesaria el agua para conservar el aseo y la buena higiene de los animales que allí se alojen. Es, por tanto, indispensable que las máquinas hidráulicas satisfagan esas necesidades aumentando la cantidad del precioso líquido. No dudamos, por lo mismo, que la Junta Directiva de estudios, atendiendo á estas consideraciones, proveerá á la Escuela de las máquinas referidas, así como de los demas instrumentos que se necesiten.

Zapópan es una poblacion triste; sus calles desempedradas y sin banquetas en su mayor parte; sus edificios, poco notables, (si se exceptúan el Santuario de Ntra. Sra. de Zapópan y la Escuela de Agricultura), le dan un aspecto melancólico. Con razon los frailes escogieron aquel lugar para sus contemplaciones cenobíticas. La soledad que reina en Zapópan convida á meditar. Las casas son de un solo piso, y poquísimas se distinguen por su arquitectura. El antiguo convento es de dos pisos y espacioso; pero adolece del defecto propio de los conventos; tiene largos y estrechos ambulatorios en los cuales se abren á uno y otro lado las celdas. La parte que ve al atrio es, sin embargo, hermosa y sencilla á la vez: dos series de arcos sobrepuestos, de otras, dos series de

amplias ventanas, interrumpidas en el medio con la fachada del templo, que es churrigueresca, coronada de dos torres de un solo cuerpo con dos cúpulas que las terminan: he aquí lo que constituye el frontispicio del antiguo convento, frontispicio cuya elegancia resalta más con el atrio cuadrangular, con hermoso enverjado de fierro y portadas jónicas de cantera que le rodean. El templo es magnífico; su exterior no corresponde al interior.

Los dos primeros altares son jónicos, los dos siguientes del órden compuesto, los cuatro de los cruceros jónicos. El altar mayor es corintio, y sus molduras y adornos muy hermosos. En el crucero izquierdo hay una bella capilla dedicada á los Dulces Nombres, y pertenece al órden compuesto. El pavimento de la iglesia es de madera y forma preciosas labores.

En Zapópan existe otra iglesia: la parroquia, cuyo altar mayor es de madera, y pertenece al género churrigueresco. El otro altar de piedra, es jónico.

El Ayuntamiento de Zapópan ha querido embellecer su villa, á cuyo efecto ha construido un vistoso jardin denominado de "Zaragoza," cuyo costo monta á la suma de \$ 800, empezó á cons-

truirse en el año pasado, en la huerta del "Obispado."

A orillas de la poblacion, al lado izquierdo del convento y hácia el Sur, existe una barranca de poca profundidad y extension que se llama "El Profundo," que otras veces ha servido de lugar de recreo á los habitantes de Zapópan, pero que hoy ha sido dividida por una tapia levantada por los religiosos. Medio kilometro de distancia, en el mismo rumbo del Sur, hay otra barranca que se dirige del Occidente al Oriente y en cuyo fondo existen varios vertientes de agua cristalina. Esos vertientes han sido aprovechados por los dueños del terreno, quienes han construido baños. En tiempo de calores hay en ellos una afluencia considerable de gente, atraída por la frescura y por las virtudes medicinales de las aguas de "Los Colomos," nombre que llevan los baños mencionados. En efecto, se cuentan curaciones maravillosas verificadas allí. Haciendo á un lado las fábulas inventadas por la credulidad, parece cierto que las aguas de "Los Colomos" son excelentes para combatir las afecciones cutáneas de todo género; supongo que son alcalinas.

En el caluroso mes de Mayo y en los demas del verano, "Los Colomos" son el asiento

de un movimiento inusitado; los carruajes van y vienen; los elegantes, á caballo luciendo su destreza en equitacion, recorren su camino; carabanas en burro se suceden unas á otras y aun grupos de gente pedestre, cuyos escasos recursos monetarios les impiden tomar un vehiculo cualquiera. Se improvisan de la noche á la mañana, con empalizadas y zacate, cuartos campestres, pero cómodos, en cuyo fondo serpea el trasparente arroyo, en donde el fatigado paseante encuentra un bienestar inexplicable al sumergirse en sus cristales: una cantina y una fonda convidan con sus apetitosos aromas, y sus incitantes licores, á los gastrónomos y á los sacerdotes de Baco. En algunos dias una música de cuerda deja oír sus melodiosas notas en aquellas barrancas. Es de verse entonces la animacion que reina en los concurrentes, y el júbilo que se irradia en sus semblantes.

Las bellezas naturales del lugar contribuyen, en gran manera, á dar expansion á los ánimos. Una barranca de pocos méetros de profundidad (25 ó 30), formada por aluviones, cuyas paredes eriazas y cenicientas presentan de vez en cuando alguna planta de verde tallo, como la lobelia xalisciencis de flores rojas, el huichichile (*loeselia coccinea*) de rosas tambien encarnadas, al-

guna que otra ortiga (*Tournefortia herssutissima*), y matas de jaral, goteando en algunos puntos agua cristalina que insensiblemente aumenta en cantidad, formando pequeñas cataratas que bañan á muzgos y á helechos que más tarde se convertirán en un torrente: he aquí lo que causa la admiracion del que visita á "Los Colomos." Otras veces, como en el baño llamado de "La Piscina," de las paredes secas y arenosas del barranco, brotan de pronto manantiales, como si la vara de Moises reproduciendo el milagro del desierto, hiciera saltar el agua.

Los manantiales de que he hecho mencion, creo que deben su nombre á la *sagittaria sagittifoliae* que crece en aquellos contornos.

## II.

El departamento de Zapópan comprende tres municipalidades, Tala, Zapópan y S. Cristóbal.

### *Municipalidad de Zapópan.*

Pueblos que contiene.

Tesistan (comisaría municipal), Atemajac (comisaría municipal), Zoquipan, Huentitan, S. Estéban, Ixcatan, ocho leguas al N. N. O. de Zapópan, Nestipac, Jocotan y Ocotan. (Los últimos pueblos tienen comisario de policía).

### HACIENDAS.

Sta. Lucia, La Venta del Astillero, Ibarra, S. Antonio del Salto, Huastla, Magdalena, Soledad, Lazo, S. Lorenzo, Copala.

### RANCHOS.

La Mora, S. Rafael, La Mojonera, Puente de la Venta, S. Acasio, S. Antonio, Lo de Velasco, La Cruz, El Refugio, S. Isidro, Camachos, Pie de la cuesta, Puentillo, Federacha, S. Lucas, Los Talancones, Los Belenes. Nistepec, S. Ignacio, Rancho nuevo de Atemajac, Buenavista, Coll, Sta. Eduwiges, Tepopote, Chicalote, Rancho nuevo, Mezquite, Tateposco, Zapote.

Existen ademas en la municipalidad de Zapópan las máquinas de hilados y tejidos de Atemajac, Experiencia, Salto y la Escoba; la de papel (del Batan), (la de Atemajac es tambien de papel), y el molino de harina del Salvador, montado á la Europea, cuya construccion dirigió el Sr. ingeniero D Vicente Ortigosa, dueño del molino.

### *Municipalidad de S. Cristóbal.*

### PUEBLOS.

S. Cristóbal, con 800 habitantes, que viven del comercio, de la agricultura y del cultivo de hortalizas y frutales. Es curato. Tiene Ayunta-