

## EL LAGO DEL ESPEJO, VALLE DE YOSEMITE, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS.

LA ALTA California, que hasta el año de 1847 formaba parte del vasto y privilegiado territorio mexicano, y que fué anexada á los Estados Unidos del Norte como consecuencia de la guerra entre los dos países, es una hermosa y rica region del planeta, en la que la naturaleza derramó sus dones con espléndida prodigalidad.

Extensos valles y montañas gigantescas; ríos y lagos; tierras de cultivo de admirable fecundidad y de pastos; bosques llenos de maderas de construccion; minas de plata y oro; y un clima variado y benigno; todo, en una palabra, cuanto basta para la prosperidad, para la grandeza de un país, posee la Alta California.

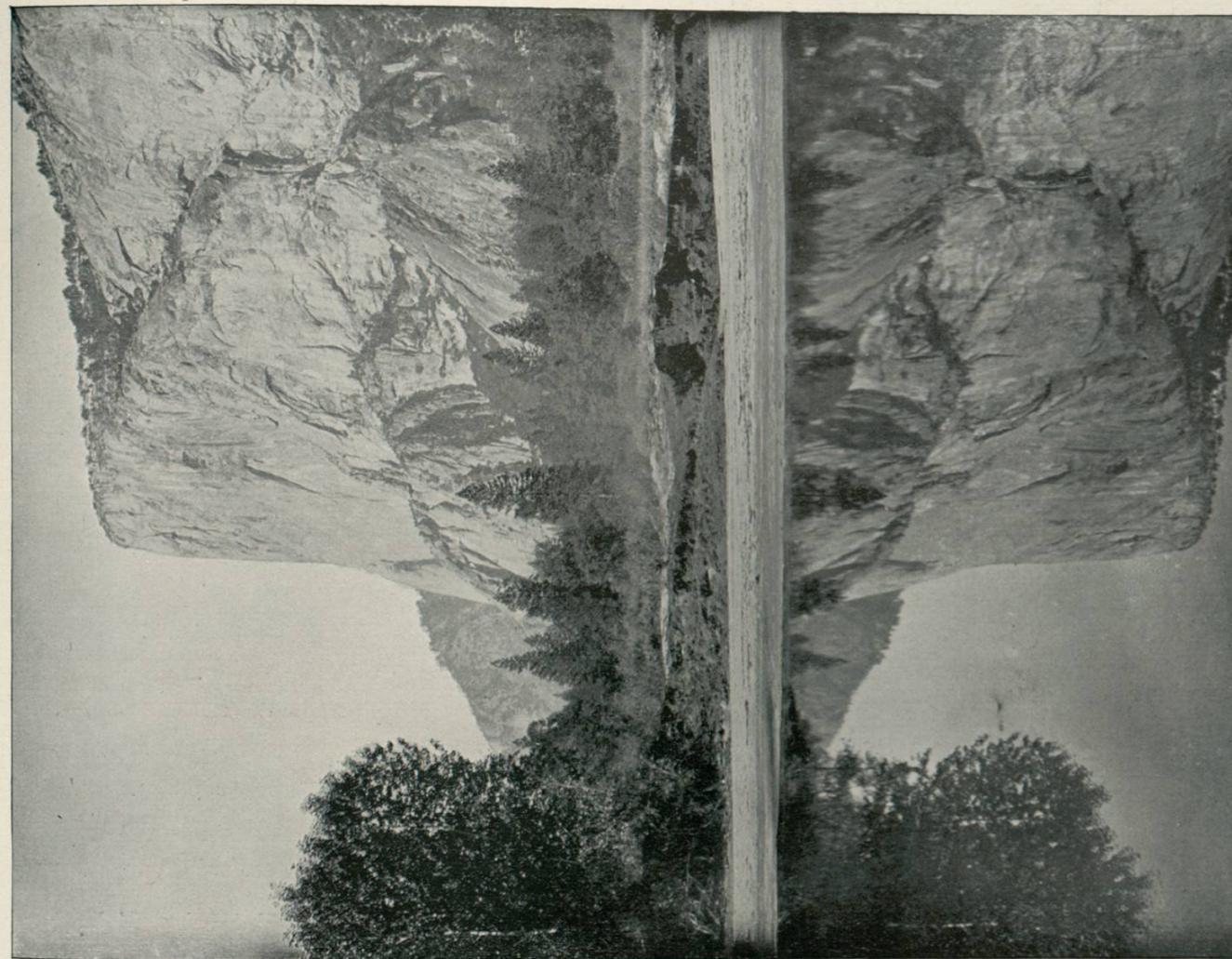
Su primitiva población ha desaparecido casi por completo á causa de la preponderancia de los nuevos pobladores; en parte perseguida, anquilada, matada, por los nuevos señores de la tierra.

México no recobrará esa parte de su territorio que le fué arrebatada por la ley de las leyes, la suprema ley: "la ley del más fuerte," imperante aún sobre toda la superficie del planeta; pero, corriendo los años, cuando la plétora de habitantes y de riqueza, el mismo crecimiento, determine el fraccionamiento de la Gran República, la Alta California será una Nacion independiente.

La ley que desmembró el territorio mexicano es la misma que hizo á Polonia presa de los buitres, es la que arrebató á la Francia la Alsacia y la Lorena, la que ha matado la independencia de muchos pueblos, y la que, en no lejano día, reformará los mapas de la Europa.

En la Alta California está el hermoso lago que reproduce el fotograbado que corresponde á ésta página. Esta gran porcion de agua es una expansion del río Tenaya. Generalmente es visitado el lago en las primeras horas de la mañana, porque á éstas horas presenta el atractivo de la gran mole de piedra, que se alza atrevida en sus orillas, reflejándose en el limpio cristal de las tranquilas aguas.

Este lago es una de los más espléndidas galas con que la naturaleza favoreció á la California, el país del Oro.



MIRROR LAKE, YOSEMITE VALLEY, CALIFORNIA.—Up the cañon of the Tenaya is situated this beautiful little lake, called "Mirror Lake," which is an expansion of the Tenaya Fork. It is generally visited early in the morning, for the purpose of seeing the reflection of the overhanging rock, which is known as Mount Watkins. Mirror Lake is one of the principal points of interest of this marvelous depression of nature.

## UN GRAN ÁRBOL, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS.

TODO EL mundo sabe que en el fértil suelo de la Alta California, especialmente en las regiones próximas á las costas del Grande Océano, los árboles se desarrollan como en muy pocas partes de América. Se hacen notar muy particularmente por su crecimiento los árboles comprendidos en la clasificación de *Sequoia gigantea*, que abundan solamente en California.

Encuéntanse estos gigantes de la vegetación, sobre los que pasan siglos y siglos sin doblegarlos, generalmente en los bosques, pero también se encuentran, aunque en menor número, aislados en sitios en que la vegetación es hasta raquítica.

La altura de estos árboles-colosos varía de 200 á 300 piés, y su circunferencia de 75 á 100.

El de nuestro fotograbado es uno de los más corpulentos, de los que mayor altura alcanzan. Se pueden calcular sus vastas proporciones, tomando por base el tronco que presenta una abertura, en el centro poco más ó menos, igual á la tercera parte del diámetro, por la que pasa fácilmente un carruaje con su tiro de cuatro caballos.

Este gigante mide 25 piés de diámetro á cierta altura de su arraigamiento, y existe en el bosque de Las Mariposas,

Las montañas del Estado de Chiapas—México—son notables por el desarrollo de ciertos árboles; pero en ellas se encuentran pocos comparables al que hicimos fotografiar para nuestra "Galería." Él que estas líneas escribe ha visto dos árboles, seguramente más corpulentos que el del "Bosque de las Mariposas," en la República Mexicana; uno en el Estado de Oaxaca, conocido con el nombre de "Santa María del Tule," que proyecta con su copa una sombra que puede abrigar á un regimiento de caballería; y otro en la ciudad de Huichapan, Estado de Hidalgo. Éste se ha doblegado ya al peso de los siglos; tiene vida, pero ya arrastra sus enormes ramas por el suelo.



BIG TREE, CALIFORNIA.—The big trees of California are known the world over and are specifically termed the *sequoia gigantea*, and abound only in California. They occur in groves or patches, which are scattered over limited areas. They grow to a great height, ranging from two hundred to three hundred feet, and attain a circumference from seventy-five to one hundred feet. The above is a photograph of one of the trees, showing the trunk, through which a four-horse stage coach passes. This tree measures twenty-five feet in diameter, and it stands in the Mariposa Grove.

## GRAN TEMPLO MORMON, CIUDAD DEL LAGO SALADO, UTAH, ESTADOS UNIDOS.

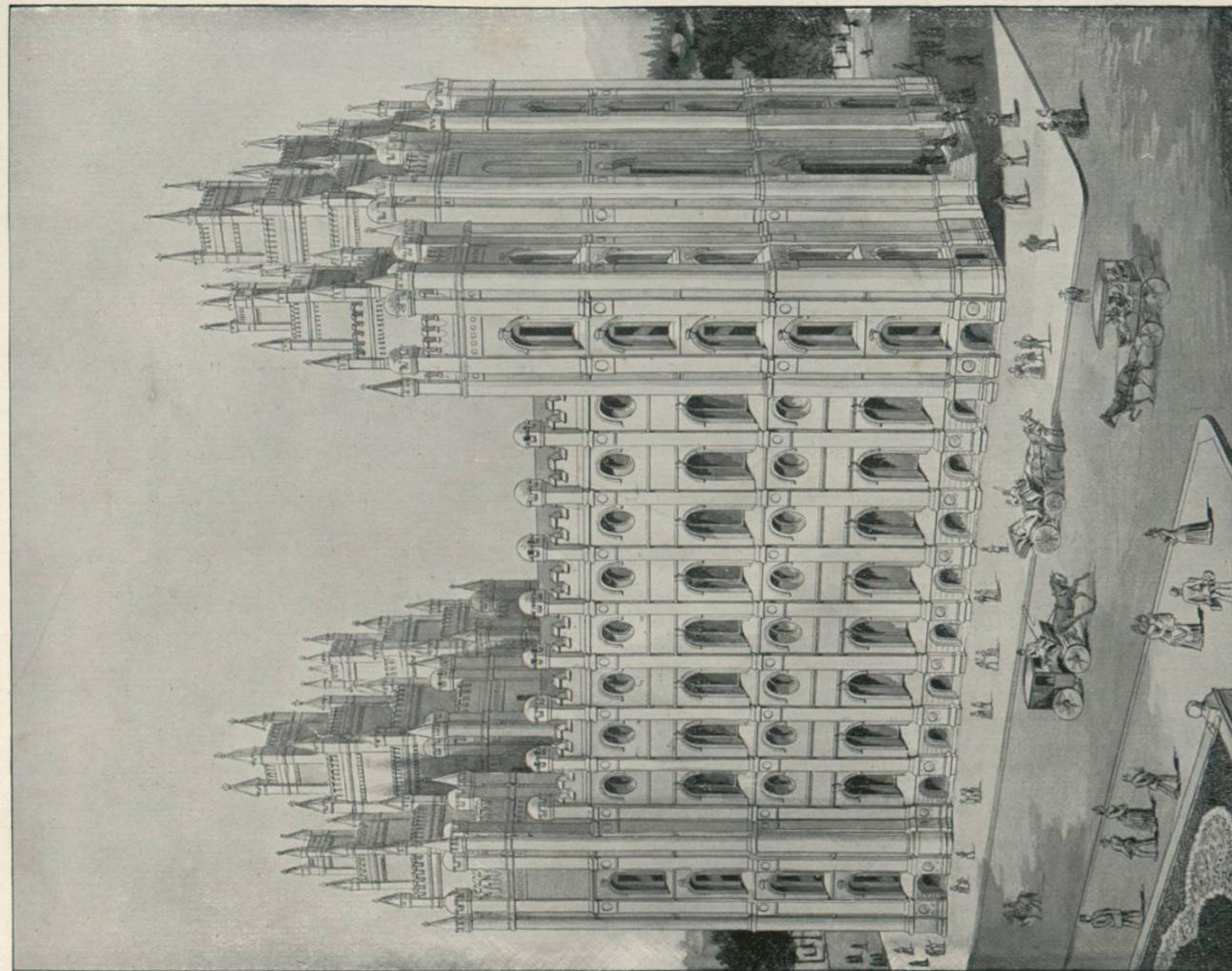
LA RELIGION de los Mormones tuvo por primer Profeta á José Smith, quien la reveló y empezó á propagar en los Estados Unidos, apoyándose el Profeta en un escrito bíblico inedito, que obtuvo de un monje, de nombre Spaulding. La nueva religion fué anunciada en el año de 1830 en Manchester, Estado de Nueva York, con la publicacion del Libro de Mormon, que habla de un Cristo Americano y de revelaciones especiales para América; y éste es el dogma fundamental de la doctrina.

Poco tiempo después el Profeta de Dios se vió obligado á cambiarse con sus discípulos y sectarios á Kirtland, Estado de Ohio, y después al Territorio de Utah, que había de ser el asiento de La Nueva Jerusalem, construída en las márgenes del Lago Salado.

Asesinado José Smith en 1844, sus discípulos refugiados quedaron bajo la direccion de Brigham Young, que, antes de ser Profeta Mormon, tuvo el noble oficio de San José, el padre adoptivo de Jesús, y constituyeron una comunidad de alguna importancia.

Brigham Young murió, dejando diez y siete esposas, cincuenta y seis hijos, una fortuna de \$5,000,000, y muy desarrollada la secta con más de 50,000 adeptos establecidos en la ciudad del Lago Salado, perteneciente al territorio de Utah, en la que construyeron el gran templo que presentamos en nuestro fotograbado y que aún no está concluído.

El mormonismo autoriza la poligamia, y establece cierta comunidad de intereses, derechos y deberes, entre los iniciados, que tiene alguna semejanza con el comunismo.



GREAT MORMON TEMPLE, SALT LAKE CITY, UTAH.—The Mormon religion was founded by Joseph Smith, at Manchester, New York, in 1830, and the same year was published "The Book of Mormon," in which Joseph Smith was declared to be God's "Prophet." He soon removed, with his followers, to Kirtland, Ohio, which was to be the seat of the New Jerusalem. Several years later the Mormon band emigrated to Missouri, and later to Salt Lake City, Utah. After the death of Smith, Brigham Young succeeded, until 1877, when he died and left a fortune of \$2,000,000 to seventeen wives and fifty-six children. Here they prospered and started to build the great temple, which is not yet quite finished.

## EL TERRADO DEL PÚLPITO, PARQUE NACIONAL DE YELLOWSTONE, ESTADOS UNIDOS.

UNIVERSAL es la fama que tiene el Parque Nacional de Yellowstone, por encerrarse en él algunas de las maravillas más portentosas de la naturaleza. En este Parque, en las cercanías de los manantiales de agua caliente denominados "Mammoth Hot Springs," se han formado muchos terraplenes, que están situados á mil piés sobre el Rio Gardiner, al cual van á descargar sus aguas los manantiales que nacen en ellos. El agua busca salida hasta la superficie, á través de las profundas capas cretáceas, y contiene un gran depósito de materia calcárea. Segun va brotando el agua á diversas alturas, en estos terraplenes, por innumerables rendijas, forma capas corrugadas de carbonato de cal, que generalmente se presenta duro cuando está húmedo, pero que se ablanda en cuanto se seca. Una peculiaridad de estos manantiales es, que mientras están en actividad muere la vegetacion en los puntos cercanos á ellos, pero cuando están secos, y el agua no sale por lo tanto á la superficie, la hierba, los matorrales y aun los árboles, comienzan á crecer entre los depósitos de materia calcárea que allí se forman.



PULPIT TERRACE, YELLOWSTONE NATIONAL PARK.—The Yellowstone Park has in the vicinity of the Mammoth Hot Springs many remarkable terrace-building springs, which are situated one thousand feet above the Gardiner River, into which they discharge their waters. The water finds its way to the surface through deep-lying cretaceous strata, and contains a great deposit of calcareous material. As the water flows out at the various elevations on the terraces through many vents, it forms corrugated layers of carbonate of lime, which is generally hard while wet, but becomes soft when dry. While these springs are active, vegetation dies in their vicinity; but when dry, grass and trees again grow on the crumbling calcareous deposit.

## PEÑA DE OBSIDIANA, PARQUE NACIONAL DE YELLOWSTONE, ESTADOS UNIDOS.

ESTA NOTABLE y volcánica montaña de vidrio, situada en el Parque de Yellowstone, relumbra como azabache, es opaca y se levanta como basalto en columnas casi verticales que nacen en las orillas mismas del Lago del Castor. No tiene igual en el mundo y mide cosa de doscientos piés de altura y mil piés de longitud, aumentándose su belleza con las vetas de rojo y amarillo que la cortan en diversas direcciones. Cuando se construyó la carretera que pasa por la ladera de la montaña, dando sobre el lago, se encendieron grandes hogueras sobre las masas vidriosas que forman el acantilado de obsidiana, y cuando esas masas se dilataban á influjo del calor, se arrojaba agua sobre ellas, lo que hacía que se partieran los trozos en fragmentos de buen tamaño para que se pudieran extraer de allí. De esta manera se construyó una carretera de vidrio de un cuarto de milla de longitud, que puede decirse, sin temor de equivocarse, será la única de su clase que existe en el mundo. El efecto que esta escarpada roca hace, al reflejarse en las plácidas aguas del lago, es muy hermoso y constituye uno de los grandes encantos que tiene dicho lugar para el viajero.



OBSIDIAN CLIFF, YELLOWSTONE NATIONAL PARK.—This noted and volcanic glass mountain, situated in the Yellowstone Park, glistens like jet, is opaque and rises like basalt in almost vertical columns, from the shore of Beaver Lake. It is unequalled in the world, and is about two hundred feet high and one thousand feet in length, being variegated with streaks of red and yellow. When the carriage road was constructed over the side of the mountain along the lake, great fires were built upon the masses of Obsidian; and after they had been sufficiently expanded by the heat, cold water was thrown on them, which fractured the blocks into fragments that could be handled. Thus a glass carriage way was made one-quarter of a mile in length, which is without doubt the only piece of glass road in the world.

## LAS GRANDES VASIJAS DE MAMMOTH, PARQUE NACIONAL DE YELLOWSTONE, ESTADOS UNIDOS.

ENTRE TODOS los surtidores de agua llamados "geisers" y los manantiales de agua caliente, que hay en el Parque de Yellowstone, no hay ninguno que tanto asombre al espectador como los que reciben el nombre de Grandes Ollas de Pintura, que tienen cuarenta piés por sesenta de boca, y un bordo de lodo en tres lados de tres á cuatro piés de altura. La sustancia blanquizca que contienen estas ollas, propiamente llamadas, se parece mucho á la pintura y se mantiene en continua ebullicion, adquiriendo el aspecto de un inmenso lecho de argamaza, en el cual brotan en asombrosa agitacion burbujas que le parten y revuelven. Como hemos dicho, esta sustancia se mantiene en constante agitacion y produce un ruido que se parece al ronquido de algun coloso. La continua ebullicion ha reducido esta sustancia á una mezcla de barro silíceo; hace algunos años consistía de diversos colores, pero ahora ha predominado el blanco que es el único color que se ve. Es un fenómeno curioso de la naturaleza y muy digno del estudio de los sabios, ofreciendo tambien gran interés aun para quien solamente lo contemple como un simple capricho de la misma naturaleza.



MAMMOTH FAINT POTS, YELLOWSTONE NATIONAL PARK.—Among all the geysers and hot springs in Yellowstone Park, there is nothing more striking to behold than the Mammoth Paint Pots, which measure forty by sixty feet, with a mud rim on three sides from three to four feet in height. The whitish substance in this basin, which looks like paint, is in constant agitation, and resembles a vast bed of mortar with numerous points of ebullition. There is a constant bubbling up of this peculiar formation, which produces a sound similar to a hoarse whisper. Its contents have been reduced by the constant action to a mixed silicious clay, which in former years consisted of different colors, but is now active only in the white portion of its formation.