



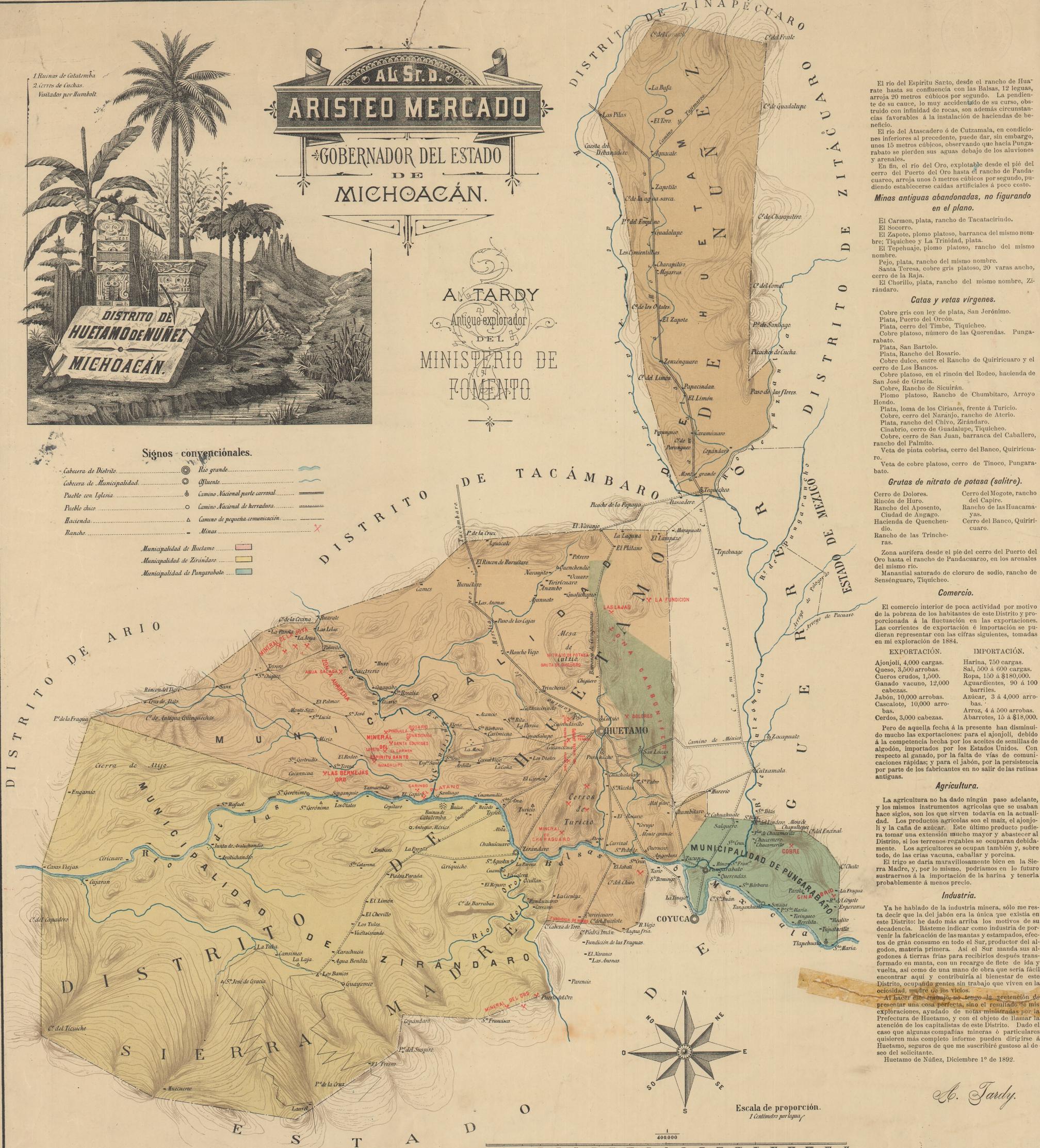
1 Ruinas de Catalamba  
2 Cerros de Cuchas  
Visitadas por Humboldt

AL Sr. D.  
**ARISTEO MERCADO**  
GOBERNADOR DEL ESTADO  
DE  
MICHOACÁN.

A. TARDY  
Antiguo explorador  
DEL  
MINISTERIO DE  
FOMENTO

**Signos convencionales.**

- Cabeza de Distrito
- Cabeza de Municipalidad
- Pueblo con Iglesia
- Pueblo chico
- Hacienda
- Rancho
- Río grande
- Fluente
- Camino Nacional parte carrosal
- Camino Nacional de herradura
- Camino de pequeña comunicación
- Minas
- Municipalidad de Huétamo
- Municipalidad de Zirándaro
- Municipalidad de Pungarabato



El río del Espíritu Santo, desde el rancho de Huarate hasta su confluencia con las Balsas, 12 leguas, arroja 20 metros cúbicos por segundo. La pendiente de su cauce, lo muy accidentado de su curso, obstruido con infinidad de rocas, son además circunstancias favorables a la instalación de haciendas de beneficio.

El río del Atascadero ó de Cutzamala, en condiciones inferiores al precedente, puede dar, sin embargo, unos 15 metros cúbicos, observando que hacia Pungarabato se pierden sus aguas debajo de los aluviones y arenales.

En fin, el río del Oro, explotable desde el pie del cerro del Puerto del Oro hasta el rancho de Pandacuero, arroja unos 5 metros cúbicos por segundo, pudiendo establecerse caídas artificiales á poco costo.

**Minas antiguas abandonadas, no figurando en el plano.**

- El Carmes, plata, rancho de Tacatucirindó.
- El Socorro.
- El Zapote, plomo platos, barranca del mismo nombre; Tiquicheo y La Trinidad, plata.
- El Tepehuaje, plomo platos, rancho del mismo nombre.
- El Tejo, plata, rancho del mismo nombre.
- Santa Teresa, cobre gris platos, 20 varas ancho, cerro de la Raja.
- El Chorillo, plata, rancho del mismo nombre, Zirándaro.

**Catas y vetas vírgenes.**

- Cobre gris con ley de plata, San Jerónimo.
- Plata, cerro del Timbe, Tiquicheo.
- Cobre platos, número de las Querendas. Pungarabato.
- Plata, San Bartolo.
- Cobre dulce, entre el Rancho de Quiricuaru y el cerro de Los Bancos.
- Cobre platos, en el rincón del Rodeo, hacienda de San José de Gracia.
- Cobre, Rancho de Sicuirán.
- Plomo platos, Rancho de Chumbitaro, Arroyo Hondo.
- Plata, loma de los Cirianes, frente á Turicio.
- Cobre, cerro del Naranjo, rancho de Aterio.
- Plata, rancho del Chivo, Zirándaro.
- Cinabrio, cerro de Guadalupe, Tiquicheo.
- Cobre, cerro de San Juan, barranca del Caballero, rancho del Palmito.
- Veta de pinta cobrisa, cerro del Banco, Quiricuaru.
- Veta de cobre platos, cerro de Tinoco, Pungarabato.

**Grutas de nitrato de potasa (salitre).**

- Cerro de Dolores.
- Rincón de Huro.
- Rancho del Aposento.
- Ciudad de Angazo.
- Hacienda de Quenchendo.
- Rancho de las Trincheras.
- Cerro del Mogote, rancho del Capire.
- Rancho de las Huacamayas.
- Cerro del Banco, Quiricuaru.
- Zona aurífera desde el pie del cerro del Puerto del Oro hasta el rancho de Pandacuero, en los arenales del mismo río.
- Manantial saturado de cloruro de sodio, rancho de Senséguaro, Tiquicheo.

**Comercio.**

El comercio interior de poca actividad por motivo de la pobreza de los habitantes de este Distrito y proporcionada á la fluctuación en las exportaciones. Las corrientes de exportación e importación se pudieran representar con las cifras siguientes, tomadas en mi exploración de 1884.

EXPORTACIÓN.	IMPORTACIÓN.
Ajonjolí, 4,000 cargas.	Harina, 750 cargas.
Queso, 3,500 arrobas.	Sal, 500 á 600 cargas.
Cueros crudos, 1,500.	Ropa, 150 á \$180,000.
Ganado vacuno, 12,000 cabezas.	Aguardientes, 90 á 100 barriles.
Jabón, 10,000 arrobas.	Azúcar, 3 á 4,000 arrobas.
Cascote, 10,000 arrobas.	Arroz, 4 á 500 arrobas.
Cerdos, 3,000 cabezas.	Abarrotos, 15 á \$18,000.

Pero de aquella fecha á la presente han disminuido mucho las exportaciones: para el ajonjolí, debido á la competencia hecha por los aceites de semillas de algodón, importados por los Estados Unidos. Con respecto al ganado, por la falta de vías de comunicaciones rápidas; y para el jabón, por la persistencia por parte de los fabricantes en no salir de las ruinas antiguas.

**Agricultura.**

La agricultura no ha dado ningún paso adelante, y los mismos instrumentos agrícolas que se usaban hace siglos, son los que sirven todavía en la actualidad. Los productos agrícolas son el maíz, el ajonjolí y la caña de azúcar. Este último producto pudiera tomar una extensión mucho mayor y abastecer al Distrito, si los terrenos regables se ocuparan debidamente. Los agricultores se ocupan también y, sobre todo, de las crías vacuna, caballar y porcina.

El trigo se daría maravillosamente bien en la Sierra Madre; y, por lo mismo, podríamos en lo futuro sustraernos á la importación de la harina y tenerla probablemente á menos precio.

**Industria.**

Ya he hablado de la industria minera, sólo me resta decir que la del jabón era la única que existía en este Distrito: he dado más arriba los motivos de su decadencia. Bástame indicar como industria de porvenir la fabricación de las mantas y estampados, efectos de gran consumo en todo el Sur, productor del algodón, materia primera. Así el Sur manda sus algodones á tierras frías para recibirlos después transformados en manta, con un recargo de flete de ida y vuelta, así como de una mano de obra que sería difícil encontrar aquí y contribuiría al bienestar de este Distrito, ocupando gentes sin trabajo que viven en la ociosidad, padre de los vicios.

Al hacer este trabajo no tengo la pretensión de presentar una cosa perfecta, sino el resultado de mis exploraciones, ayudado de notas ministradas por la Prefectura de Huétamo, y con el objeto de llamar la atención de los capitalistas de este Distrito. Dado el caso que algunas compañías mineras ó particulares quisieran más completo informe pueden dirigirse á Huétamo, seguros de que me suscribiré gustoso al de seo del solicitante.

Huetamo de Nuñez, Diciembre 1º de 1892.

A. Tardy.

**Estadística.**

El Distrito de Huetamo de Nuñez, que ocupa el extremo Sur del Estado de Michoacán, está limitado al Norte, con los de Zinapécuaro y Tacámbaro; al Poniente, con el Distrito de Ario y La Unión, este último perteneciente al Estado de Guerrero. Al Sur con el Distrito de Mina, igualmente de Guerrero, y al Oriente por el Distrito antes citado y Zitácuaro, perteneciente á Michoacán.

La superficie del Distrito de Huetamo es, aproximativamente, de 4,800 kilómetros cuadrados, con una población de 38,600 almas; dando por consiguiente un término medio de 8 habitantes por kilómetro cuadrado.

En su temperatura, aunque generalmente cálida, se encuentran partes templadas y aun frías en la Sierra Madre. Hasta la fecha, la mala fama que tiene este Distrito con respecto á su clima, no ha sido

justificada por alguna epidemia; y la mortalidad, con relación á la Capital de la República, es insignificante.

Desgraciadamente, hasta hoy, ninguna vía férrea une á Huetamo con el centro de la República, y los únicos medios de transporte son mulas y burros; lo que indica igualmente la ausencia de vías carreteras, aunque estas últimas sean de fácil construcción. Esta falta de vías de comunicaciones explica el marasmo en que se encuentra este Distrito, de por sí rico en productos de exportación, como son los minerales, el ajonjolí, el cascote, el maíz, las esencias, &c., cuyo tráfico pudiera aumentarse considerablemente. Es de advertirse también que la cría de ganado vacuno, que se debe considerar hasta la fecha como la principal fuente de riqueza de esta comarca, se encuentra en parte paralizada por la fácil competencia de los demás productores á inmediaciones de las vías férreas.

El Distrito de Huetamo de Nuñez está regado por

4 vías fluviales: el río de las Balsas, el del Espíritu Santo, del Atascadero ó de Cutzamala, y la del río del Oro.

La Villa de Huetamo, cabecera del Distrito, de una población de 4,000 habitantes, está construida en medio de un valle, rodeada de cerros metalíferos, y se encuentra á los 18º23' de latitud y 1º44' de longitud con respecto al meridiano de México.

**Minería.**

Según vemos por el plano adjunto, la minería debía constituir la principal riqueza de esta zona privilegiada, considerando, sobre todo, la inmensa fuerza motriz hidráulica de que pudiera disponer la industria minera. Sin embargo de estas ventajas, sólo dos negociaciones están en trabajo, y son las minas de San Ignacio y anexas, por la "Gran Compañía Minera de Michoacán", y las del Mineral del Espíritu Santo, por los Sres. Irigoyen Hermanos, de esta Villa.

Las otras abandonadas desde la Independencia, han sido de vez en cuando visitadas por buscadores, que se contentan con extraer metales de fácil acceso.

Para completar, en lo más posible, la nomenclatura de las minas ó catas, daré en seguida la lista que la Agencia Minera del Distrito tuvo la bondad de facilitarme, y que no han sido indicadas en el plano. Tengo la esperanza de que estos datos fijarán la atención de los capitalistas afectos al ramo de minería.

Las fuerzas motrices hidráulicas de las cuales pudieran disponer las haciendas de beneficio, son aproximativamente las siguientes:

El río de las Balsas, que atraviesa el Distrito de Este á Oeste sobre una longitud de 50 leguas, arroja por segundo, tomando un término medio de todo el año, un volumen de 92 metros cúbicos de agua. Las tomas de agua, debido á las 26 rapidas que existen desde el pueblo de Tlapahuala al rancho de Casas Viejas, serían de fácil construcción.

