

¿ ES LA "BREA DEL BUEN PASTOR" DE ALEJANDRO DE HUMBOLDT LA MISMA LOCALIDAD QUE EL "LAGO DE ASFALTO DE GUANOCO" ?

Franco URBANI ¹, Peter HARDETERT ² & Martin GUNTAU ³

¹ UCV, Dept. de Geología y Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias, Apartado 47.028, Caracas 1041A

² Veba Oel AG. Alexander von Humboldt Strasse. 45896 Gelsenkirchen Hassel, Alemania

³ Thomas Müntzer Platz 30. 18057 Rostock, Alemania

RESUMEN

Alejandro de Humboldt en sus famosas obras sobre Venezuela menciona varias veces (pero sin haberlos visitado) a los manantiales de asfalto del *Buen Pastor*, ubicándolos al Este de la actual ciudad de Caripito, si bien no visitados por él. La ubicación exacta de esta localidad siempre estuvo en dudas, pero gracias al reciente hallazgo de un croquis de ubicación que había permanecido inédito y dibujado por el mismo Humboldt, los autores concluyen que el *Buen Pastor* corresponde al *Lago de asfalto de Guanoco* y que por consiguiente, era conocido y posiblemente explotado por los españoles en el período colonial.

Palabras claves: Buen Pastor, Alejandro de Humboldt, asfalto natural, Guanoco, petróleo, menes, historia, azufre, siglo XVIII.

ABSTRACT

Is the "Buen Pastor Brea" of Alexander von Humboldt the same as the "Guanoco Pitch Lake" locality ?

In the famous works about Venezuela of Alexander von Humboldt there are several references to the asphalt seeps of *Buen Pastor*, saying that are located to the east of today's city of Caripito, although he never visited it. The location of such place has always been in doubt, but now with the finding of a sketch drawn by Humboldt, the authors conclude that the *Buen Pastor* oil seep of Humboldt is the *Guanoco Asphalt Lake*, and therefore it was discovered and possibly exploited by the spaniards during the colonial times.

Key words: Buen Pastor, Alexander von Humboldt, pitch lake, Guanoco, seeps, petroleum, history, sulfur, XVIII century, natural asphalt.

INTRODUCCIÓN

El Lago de asfalto natural de Guanoco también conocido en escritos anteriores como Bermúdez, debido a su localización en el entonces estado Bermúdez, es la más famosa manifestación de emisión de hidrocarburos venezolana, sobre todo por la larga actividad de explotación que tuvo por la empresa The New York & Bermúdez Company, precisamente cuando se iniciaba la técnica de asfaltado de carreteras en las principales ciudades del mundo. A partir de la segunda década de este siglo, tal industria extractiva empezó a decaer al aparecer otra fuente de asfalto más económica, de calidad más uniforme y sobre todo más cercana a los consumidores: el asfalto residual producido en las refinerías de petróleo. Para mayor información sobre Guanoco puede consultarse a HARWICH (1991), quien presenta una completa bibliografía sobre el tema.

En los últimos años uno de los autores (FU) ha estado recopilando documentación sobre el descubrimiento, exploración y explotación del petróleo en la zona del delta del río Orinoco, con énfasis en la Compañía de Asfalto del Orinoco basada en Hamburgo y dirigida por el Dr. Alfred Schafernorth la cual estuvo activa a fines del siglo XIX hasta 1903. Nos ha

sorprendido el no haber podido localizar ninguna mención que correspondiente al período colonial, si bien hemos entrado en contacto con varios investigadores españoles para intensificar esta búsqueda. Por lo anterior, la reciente publicación de MOHEIT (1992) es de sumo interés, ya que arroja luces sobre el tema por intermedio de un croquis de Alejandro de Humboldt.

El sabio alemán visitó el oriente de Venezuela a fines de 1799 y volvió a pasar por esa región a su regreso del viaje al Alto Orinoco a mediados del año 1800. En sus cartas publicadas desde 1800 y luego en sus obras principales como la *Relación Histórica...* y su *Viaje a las Regiones Equinociales...* menciona la presencia de diversas manifestaciones de emisión de hidrocarburos en Venezuela (HUMBOLDT, 1800, 1814-1985), algunas visitadas por él (URBANI, 1993) y otras que le fueran referidas. Volviendo al trabajo de MOHEIT (1992), este autor publica un croquis dibujado por Humboldt que había permanecido inédito, localizado en sus diarios y notas de viaje que se conservan en un museo de Berlín. En dicho croquis se ubica la localidad de la "Buen Pastor Brea".

LA INFORMACIÓN APORTADA POR HUMBOLDT

Los textos

A continuación se transcriben íntegramente los párrafos donde se menciona a la localidad del Buen Pastor. Para simplificar las referencias, se indica en números romanos el tomo y luego la página, utilizando la versión al español de los *Viajes a las regiones equinocciales...* publicada en Caracas en 1985.

La primera referencia publicada sobre el petróleo del Buen Pastor aparece en HUMBOLDT (1800) que es una carta dirigida al Barón de Forell y fechada en Caracas el 7 de febrero de 1800, allí al referirse a las formaciones secundarias habla de una arcilla muriática como sigue: *Esta arcilla muriática... es tan pobre en sal nativa en las provincias orientales... que apenas se le percibe con el microscopio. Contiene más de 0,3 de petróleo, y es origen de los manantiales de brea, en Trinidad, y del Buen Pastor, en la costa de Paria, y en el mismo golfo de Cariaco...* (II: 450).

En 1814 al publicarse su *Relación histórica...* (HUMBOLDT, 1814, 1985) en cinco oportunidades vuelve a referirse sobre esta localidad, a saber:

- En sus comentarios geológicos señala: *Las margas, como lo indica su olor, son al mismo tiempo bituminosas y piritosas, y los manantiales de alquitrán mineral del Buen Pastor y de la isla de Trinidad nacen quizá en estos mismos bancos de Caliza alpina* (II: 64).

- Indica que estando en Guanaguana hubiera querido ir hacia el Este hacia el Guarapiche y Areo, allí dice: *Desde Punceres el camino se dirige por Terecén y Nueva Palencia, que es una nueva colonia de canarios, al puerto de San Juan, situado a la banda derecha del río Areo y atravesando este río en piragua, se llega a los famosos manantiales de petróleo (o alquitrán mineral) del Buen Pastor. Nos los han descrito como pozuelos o embudos excavados por la naturaleza en un terreno pantanoso. Recuerda este fenómeno al lago de Asfalto, o de Chapapote, de la isla de Trinidad, que en línea recta no dista del Buen Pastor sino treinticinco leguas marinas* (II: 78).

- Al señalar la variedad existente de emanaciones de fuentes termales, gases y petróleo, la enumera como sigue: *Manantial de petróleo del Buen Pastor, cerca del río Areo* (III: 43).

- Describe el yeso que se encuentra entre Tiznados y Calabozo y al reflexionar sobre la edad de las rocas, menciona la presencia de azufre y sobre este mineral dice: *¿O pertenecerán las masas de esta última sustancia (azufre) descubiertas en el valle del Buen Pastor y en las riberas del Orinoco, junto con el yeso arcilloso de los Llanos, a un terreno secundario mucho más reciente?* (III: 270).

- Al referirse a la minería del país, menciona: *...el petróleo del Buen Pastor... merecen, ... el interés de la administración* (V: 174).

El croquis

Al final se reproduce el croquis donde se ubica la localidad de **Buen Pastor Brea** que fuera dibujado por Humboldt y publicado por primera vez por MOHEIT (1992). La toponimia de este croquis se comenta más adelante, indicando otros nombres equivalentes de su propia época y de hoy en día.

Nótese que la localidad de "Buen Pastor Brea" aparece en dos lugares diferentes: uno de ellos tachado, cerca de la confluencia del Río Areo (Caño San Juan) con el Río Guarapiche, pero en las tierras de la margen derecha del este último río. Otro sin tachar en las tierras al NW de la misma confluencia, en las tierras de la margen izquierda del Río Areo (Caño San Juan).

TOPONIMIA RELEVANTE Y SU UBICACIÓN

Para el análisis de la ubicación de la **Brea del Buen Pastor** en referencia a los mapas modernos, hay varios topónimos utilizados en el croquis de Humboldt que conviene analizar, tratando de ver su correspondencia actual:

Río Areo

Es el conocido actualmente como Caño San Juan ubicado cerca de la ciudad de Caripito, estado Monagas. Esta correspondencia puede verse en el mapa de SURVILLE (1778, 1966) e igualmente está indicada en VILA (1964: 28).

Terecén (Misión)

También escrito como Teresén. Según documento de 1736 esta misión estaba ubicada a la orilla del río Caripe ("la baña el río Caripe") indicando además que es un sitio enfermizo (CARROCERA, 1968, I: 286). En el mapa de ANDÚJAR (1813, 1968, 1981) igualmente aparece a las orillas del río Caripe en su margen derecho. En el croquis de Humboldt aparece entre los ríos Caripe y Guarapiche, difiriendo notablemente de las dos citas anteriores.

Esta misión debió estar ubicada a orillas del río Caripe quizás algunos kilómetros aguas arriba de la actual ciudad de Caripito (véase mapa en CARROCERA, 1968, I: 404), quizás cerca del actual caserío de Valle Seco.

Golfo Triste

Según la cartografía de la época corresponde a la parte occidental del Golfo de Paria hacia el lado venezolano.

Puerto San Juan

Ubicado según Humboldt en la margen derecha del Río Areo (Caño San Juan). Parece corresponder al actual pueblo del puerto de los Morros de Caripito o Puerto Viejo.

Buen Pastor (misión)

Quizás este topónimo sea el más importante, ya que lo usual es que a falta de nombres propios, diversos accidentes geográficos se nombren según el poblado más cercano, con lo cual la referencia es más certera.

Sobre esta misión existen las siguientes referencias documentales:

LIMONTA (1789; 1968, III: 531) indica que es una misión de indios Guaraúnos, con 62 familias y 283 almas.

EMPARAM (1795; 1968, III: 544) indica que es un "pueblo de viva conversión de guaraúnos", a cargo del R.P. Miguel de Tábara, Conjúdice 2º, de 53 años de edad y 12 años en las misiones.

LEVEL DE GODA (1812; 1968, III: 573) vuelve a mencionar a Buen Pastor como un pueblo de viva conversión, "que cae al Golfo Triste".

En el mapa de ANDÚJAR (1813, 1968, 1981) la misión de *Buen Pastor* está ubicada entre el río Caripe y el Caño San Juan. Creemos que esta localización es muy imprecisa, ya que si la tomáramos como correcta con respecto a la confluencia de ambos ríos, entonces en base a ello, en los mapas modernos ubicáramos a Buen Pastor en una zona montañosa, lo que evidentemente no puede ser el caso ya que ellas estaban ocupadas por la etnia chaima, mientras que los guaraunos estaban y están, en las tierras bajas de la provincia geográfica deltaica.

CARROCERA (1968, I: 404) interpreta que la misión del *Divino Pastor de Areo* estaba a la orilla izquierda del Río Areo (Caño San Juan). Esta ubicación en cierta forma coincide con el texto de Humboldt cuando al referirse a dicho río dice que atravesándolo en piragua, se llega a los famosos manantiales de petróleo... del *Buen Pastor*.

En el mapa geológico de esta región compilado por la empresa CREOLE PETROLEUM CO. (1959) en un lugar cercano al indicado por Carrocera, aparece el *Río Boca Pastor*.

Con esto concluimos que la misión del Buen Pastor debió estar ubicada en las tierras bajas de la banda izquierda del Caño San Juan, quizás cerca de alguno de los actuales caseríos de Paradero, Mucubina o quizás hasta el mismo Guanoco.

DISCUSIÓN

En las citas de Humboldt sobre el Buen Pastor resaltan los siguientes puntos:

1) Lo menciona de varias maneras: "manantiales de alquitrán", "manantiales de petróleo", "manantiales de brea" o simplemente "petróleo" o "brea".

2) Dice que hay pozuelos o embudos en un terreno pantanoso.

3) También se refiere a ello como "famosos manantiales de petróleo".

4) Señala que se llega por vía fluvial desde el Puerto de San Juan, ubicado en la margen derecha del río Areo (Caño San Juan), donde se debe tomar una piragua.

5) Lo compara con el lago de asfalto de Trinidad. Además al referirse al petróleo tanto de Trinidad y Buen Pastor, señala que están "en la costa de Paria", que podemos entender en forma general y no literal, como en la zona del Golfo de Paria.

6) Dice que entre el Buen Pastor y el Lago de asfalto natural de Trinidad hay una distancia de 35 leguas marinas (lo que equivale a 194 Km ya que 1 legua marina = 5,555 Km).

7) Indica que en el valle del Buen Pastor se había descubierto azufre.

8) Presenta varias interpretaciones sobre el origen de tal petróleo, al decir que hay una arcilla "con más del 0,3 de petróleo" que da origen al petróleo de varias localidades, igualmente señala las calizas bituminosas y piritosas de los cuales posiblemente nacen las emanaciones de petróleo.

Estos puntos así como la ubicación señalada en su croquis, nos llevan a pensar que la localidad de la Brea del Buen Pastor corresponde al Lago de asfalto natural de Guanoco:

- Aun hoy en día desde Caripito o desde Puerto Viejo se pueden tomar los peñeros que se dirigen a diversos caseríos, entre otros hasta Guanoco. Cuando uno de los autores (FU) visitó el este lago de asfalto natural en diciembre de 1991, lo hizo con un peñero tomado desde Caripito hasta el caserío de Guanoco, si bien desde allí hubo que caminar cerca de cuatro horas para llegar propiamente al lago de asfalto (DÍAZ *et al.*, 1992).

- La distancia que señala Humboldt entre Buen Pastor y el Lago de asfalto natural de Trinidad corresponde a 194 Km. La distancia medida en los mapas actuales entre los lagos de asfalto natural de Trinidad y Guanoco es de 150 Km. Esta es una diferencia aceptable considerando la deficiente cartografía de la época.

- En la visita al Lago de asfalto natural de Guanoco de uno de los autores (FU) se observaron varios manantiales de aguas sulfurosas, dejando zonas blanquecinas de precipitados de azufre.

- Las características generales de ubicación en una zona pantanosa, la presencia de "embudos" y su comparación con el Lago de asfalto natural de Trinidad,

también coinciden, reforzado por la posible ubicación de la misión del Buen Pastor en la banda izquierda del Caño San Juan, que era el único poblado al cual hacer referencia.

- Según SPANGLER (1954) a la margen izquierda del Caño San Juan y cercano a la ubicación en el croquis de Humboldt, la única emanación de petróleo es el Lago de asfalto natural de Guanoco.

Es interesante notar que ya a comienzos del siglo XIX, Humboldt llegase a postular que algunas arcillas y calizas bituminosas fuesen el posible origen del petróleo de los menes. Estas son las primeras ideas de las rocas madres del petróleo venezolano. En especial las calizas bituminosas y piritosas mencionadas en este contexto y en otras secciones de su obra como contentivas de concreciones, corresponden precisamente a las calizas negras de las formación La Luna y Querecual del Cretácico Tardío, que son las principales formaciones de rocas madres del petróleo de Venezuela en las cuencas occidental y oriental respectivamente (HEDBERG, 1931). Así mismo Humboldt acertó -si bien sin base cierta- en que el petróleo de Buen Pastor "nacien quizá en estos mismos bancos de caliza...", mientras en otra cita menciona que las rocas de Buen Pastor son de un "terreno secundario mucho más reciente"; de hecho en las colinas cercanas al caserío de Guanoco y al norte del lago de asfalto natural aflora la Formación Querecual que como se dijo, es de edad Cretácico Tardío (equivalente al "secundario... más reciente" de Humboldt).

CONCLUSIONES

El análisis de los textos de Humboldt y la comparación de su croquis con mapas modernos, nos permiten concluir que la **Brea del Buen Pastor**, corresponde a la misma localidad del **Lago de asfalto natural de Guanoco** ubicado en el distrito Benítez del estado Sucre.

De ser correcta la anterior conclusión, trae como consecuencia que este lago de asfalto fue descubierto durante el período colonial (¿antes o durante el siglo XVIII?), lo cual es una novedad para la historia del petróleo en Venezuela. Nótese que en la autorizada obra de MARTÍNEZ (1986), la primera mención al petróleo de Guanoco es de 1860.

Sobre este temprano descubrimiento, logrado evidentemente con la guía de los indígenas, no hemos encontrado aún documentación, si bien se ha iniciado una búsqueda en fuentes inéditas y publicadas de la conocida Expedición de Límites de 1754-1761, que estuvo basada por bastante tiempo en Trinidad y trabajando en la cartografía de la zona del delta del Orinoco y Golfo de Paria.

También cabe la posibilidad de que los descubridores hayan sido franceses, que a mediados del siglo XVII estuvieron ocupando la zona del delta del río Orinoco y siendo aliados con las etnias indígenas locales, hostilizaron las misiones y demás asentamientos españoles. Igual consideración puede ser hecha sobre los holandeses e ingleses.

Otro aspecto importante de las menciones de Humboldt, es que le fueran referidas como "*famosos manantiales*". Por ello podemos especular que fuesen conocidos desde bastante tiempo antes y que se le diera algún uso al asfalto, quizás existiera alguna explotación a pequeña escala por parte del régimen colonial español, sobre todo después de la pérdida de la isla de Trinidad con los ingleses que ocurrió en 1797, con lo cual los españoles perdieron el Lago de asfalto de Trinidad que era de acceso más fácil.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a Aníbal Martínez, Orlando Méndez, Pablo Ojer, José Antonio Rodríguez y André Singer por la lectura crítica del manuscrito, pero cualquier error u omisión es responsabilidad de los autores.

En otra parte futura se publicarán los resultados de una búsqueda más profunda en otras fuentes bibliográficas y documentales, sobre la ubicación de la misión del Buen Pastor y de los menes en esta región.

BIBLIOGRAFÍA

- ANDUJAR Fr. 1813. *Mapa de la misión de Cumaná y de los pueblos allí fundados dibujado por el P. Francisco de Andújar*. Archivo General de Indias. En: CARROCERA (1968, I: 515) y SALAZAR (1981: 327).
- CARROCERA Fr. Cayetano de. 1968. *Misión de los Capuchinos en Cumaná*. Bibliot. Acad. Nac. Historia, Col. Fuentes Historia Colonial Venezolana, Vol. 88, tomo I, 545 p.; Vol. 89, tomo II, 453 p.; Vol. 90, tomo III, 612 p.
- CAULÍN Fr. Antonio. 1966. *Historia de Nueva Andalucía*. Ibídem, Vol. 81, 411 p.
- DÍAZ E, L. GARCÍA, I. RUBESA, R. ALEZONES, G. PAPERONI, A. ARANGUREN, B. URBANI & F. URBANI. 1992. El Lago de asfalto de Guanoco: ayer y hoy. (Resumen). *II Jornadas Historia Ciencias Geológicas*, 18 feb. 1992, Caracas. *Bol. Historia Geociencias Venezuela*, (44): 11. [Varias fotografías de este trabajo aparecen en exhibición permanente en el Museo de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la UCV, Caracas].
- EMPARAM Vicente de. 1795. Exposición del gobernador de Cumaná... Cumaná, 16-17 mayo. AGI Caracas 131 y 360. En: CARROCERA (1968, III: 538-545).
- GUNTAÜ Martin, Peter HARDETERT & Martin PAPE (Eds.) 1993. *Alexander von Humboldt natur als idee und abenteuer. Ausstellungsband*. Ed. Veba Oel AG. Projekt Agentur, Essen, Alemania, 1ra. ed. 122 p. (Hay una 2da. edición ampliada editada a raíz de la exposición de Caracas, 1994).

HEDBERG H. D. 1931. Cretaceous limestones as petroleum source-rocks in northwestern Venezuela. *A.A.P.G. Bull.*, 15(3): 229-244.

HARWICH VALLENILLA Nikita. 1991. *Asfalto y revolución: la New York & Bermúdez Company*. Edición de Fundación para el Rescate del Acervo Documental Venezolano y Monte Ávila Editores, Caracas, 547 p.

HUMBOLDT Alejandro de. 1800. [Carta de Humboldt al Barón de Forell, fechada en Caracas el 3 de febrero de 1800]. *Anales de Historia Natural* (de Cavanilles, Madrid), octubre 1800, p. 251.

---- 1814. *Relation historique du Voyage aux regions equinoxiales du Nouveau Continent, fait en 1799, 1800, 1801, 1802, 1803 et 1804 par A. de Humboldt et A. Bonpland. Redige par A. de Humboldt*. París, F. Schoell. Tomo I, 640 p.

Traducción al español de su versión más popular: *Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente*. Caracas, Trad. L. Alvarado. Edic. Ministerio de Educación, 1956.

Reimpresión más reciente por Monte Ávila Editores, Caracas, 1985.

LEVEL DE GODA Andrés. 1812. Carta de... en que se pone de manifiesto la situación religiosa en la Provincia de Cumaná. Cádiz, 13 oct. AGI Caracas 968. En: CARROCERA (1968, III: 570-574).

LIMONTA José de. 1789. *Estado de los pueblos y doctrinas de indios al cargo de los misioneros aragoneses de esta gobernación*. Cumaná, 16 sept.. AGI Caracas 339. En: CARROCERA (1968, III:530-531).

MARTÍNEZ A. 1986. *Cronología del petróleo venezolano*. Edic. CEPET, Caracas, 2da. ed., 367 p.

MOHEIT Ulrike. 1992. Alexander von Humboldt briefe aus Amerika als beitrage zur erweiterung geographischen wissens. *Petermanns Geographische Mitteilungen*, Justus Perthes Ed., Gotha, 136: 205-217.

SALAZAR QUIJADA Adolfo 1981. *La toponimia venezolana en las fuentes cartográficas del Archivo General de Indias*. UCV, Trabajo de Ascenso a Prof. Asociado, 959 p.

SPANGLER W. B. 1954. Oil and gas seeps of eastern Venezuela. Iagoven S.A., Informe 3000.119-1, 36 p.

SURVILLE Luis de. 1778. *Mapa corográfico de la Nueva Andalucía...* En: CAULÍN (1966, entre p. 3 y 4).

URBANI Franco. 1993. Beiträge zur Geologie in den Werken Alexander von Humboldt über Venezuela [Contribuciones geológicas en las obras venezolanistas de Alejandro de Humboldt]. En: GUNTAU *et al.* (1993): 73-90.

VILA M. A. 1964. *Nomenclador geo-histórico de Venezuela (1498-1810)*. Banco Central de Venezuela, Col. hist.-econ. Venezuela, vol. x, 502 p.

APÉNDICE

TOPONIMIA DEL CROQUIS DE HUMBOLDT

A continuación presentamos una lista de los nombres que aparecen en el croquis de Humboldt, junto a algunos comentarios sobre los equivalentes pasados y actuales. Para esto se han utilizado los mapas modernos de la Dirección de Cartografía Nacional a escala 1:100.000, así como los trabajos de SALAZAR (1981) y VILA (1964). Con el símbolo = se

indican aquellos topónimos que se usan iguales en la actualidad.

Araya	= Península de Araya
Arenas	= Pueblo a 3 km al NNW de Cumanacoa
Aricagua	= Pueblo al ESE de Cumanacoa
Buen Pastor Brea	¿Lago de asfalto de Guanoco?
Cabo de 3 puntas	Cabo de Tres Puntas
Caripe	=
Carúpano	=
Coche	Isla de Coche
Cocollar	= caserío
Cubagua	Isla de Cubagua
Cueva d. G.	= Cueva del Guácharo
Cumaná	=
Cumanacoa	=
Golfo de Cariaco	=
Golfo Triste	Parte del Golfo de Paria
Guanaguana	= pueblo
Isla Marguerita	Isla de Margarita
Maturín	=
Mesa de Amana	=
Mesa Tonoro	=
Montañas de Paria	Montañas de la Península de Paria
Nueva Palencia	Pueblo entonces ubicado cerca del río Caripe. Hoy hay un caserío con el nombre de Palencia al norte de Caripito al borde de la carretera Caripito - Casanay. Igualmente hay un caserío aún más pequeño aguas arriba del río Palencia llamado Palencia Vieja.
Puerto San Juan	Los Morros de Caripito, Los Morros de San Juan, Los Morros o Puerto Viejo
Punceres	= caserío
Río Areo	Caño San Juan también llamado Río San Juan
Río Carives	Río Caribe
Río Guarapiche	=
Río San Juanillo	Se denominaba al río que pasa por Aricagua
Río Teresén o Caripe	Río Caripe
San Antonio	= pueblo
San Bonifacio	Se denominaba así a un valle cerca de Catuaro. Hoy hay un cerro San Bonifacio.
San Felipe	San Felipe de Austria, hoy día Cariaco
San Fernando	Pueblo al NE de Arenas. No ubicado en la toponimia actual
San Francisco	= Pueblo hoy desaparecido bajo las aguas de la represa El Guamo
San Joseph	San José de Aerocuar, al sur de Carúpano
San Juan de Cotúa	Cotúa, caserío cerca de San Antonio del Golfo
San Lorenzo	Caserío al SSE de Cumanacoa
S. Ma.	= Santa María, entre Caripe y Cariaco
Santa Rosalía	Así se denominaba a un valle al Este de Catuaro
Terecen	Teresén, misión cercana al actual Caripito. No es el mismo Teresén de hoy en día ubicado un poco al este de Caripe

