

D  
19



# EL RIO NEVERI

Doc/49

MB  
C

 ediciones  
**corpoven**

Doc 19

MARN  
Centro de Documentación y  
Divulgación Educativa  
**RECIBIDO**  
FECHA: 08-11-02  
Nº de Inventario: 00082



# EL RIO NEVERI

 ediciones  
**corpoven**





## PRESENTACION

El desarrollar todas las acciones productivas en armonía con la naturaleza, es uno de los principios básicos de nuestra filosofía operacional. Esa premisa no se circunscribe únicamente a nuestras áreas de exploración, producción, refinación, procesamiento de gas y mercadeo. Para Corpoven, el hecho protectorio del medio ambiente representa una tarea de todos los días donde buscamos proyectar en la comunidad nacional el interés por preservar ese patrimonio que nos pertenece a todos y representa la herencia más valiosa para las generaciones futuras.

Esta edición auspiciada por Corpoven, sobre el río Neverí, tiene como objetivo básico dar a conocer la importancia vital que tiene esta fuente de agua para la región nor-oriental venezolana. En sí es una exhortación para la preservación y aprovechamiento racional de este recurso.

El Guatapanare, como fue llamado inicialmente el río Neverí, está íntimamente vinculado a la historia de Barcelona y de todo el Estado Anzoátegui. Remontarse al pasado es como ir escudriñando en una topografía, unos escenarios naturales y una "vía de agua" que dio identidad a muchos pueblos orientales. Conservarlo, y trabajar por la recuperación de las zonas que han sido afectadas por la intervención indiscriminada del hombre, es una tarea en la que debemos seguir insistiendo para darle la majestad a esa fuente de agua que mucho influyó en la creación y desarrollo de esta zona de Venezuela.

**Luis J. Cedeño BONT**  
**GERENTE DEL DISTRITO PUERTO LA CRUZ**

---

## PROLOGO

La complementación entre el MARNR y la industria petrolera en el área ambiental constituye un ejemplo de la mayor trascendencia para el país, tanto desde el punto de vista ambiental como de la adopción de un desarrollo armónico que se traduzca en la conservación de los recursos naturales y en un elevado nivel de vida de la población.

Esta complementación que tiene su mayor asidero en el convenio MARNR-PDVSA, ha permitido la realización de estudios conjuntos para la solución de conflictos ambientales, así como dar a conocer mejor el paisaje venezolano. Expresión de ello lo constituye la presente monografía destinada a proporcionar un mayor conocimiento de este símbolo de la ciudad de Barcelona como lo es el río Neverí.

El río Neverí representa para la ciudad la espina dorsal que integrará los proyectos para la actividad recreativa, cultural y deportiva, no sólo porque le garantiza el suministro de agua para su desarrollo sino también por la potencialidad que ofrece su entorno natural.

En esta publicación se presentan aspectos que resaltan el incalculable valor que tiene este cauce fluvial para el habitat urbano y la necesidad de fortalecer las acciones que contribuyan a su conservación, defensa y mejoramiento.

**ROGELIO GÓNZALEZ GAMERO**  
DIRECTOR DEL MARNR  
REGIÓN ANZOÁTEQUI

---

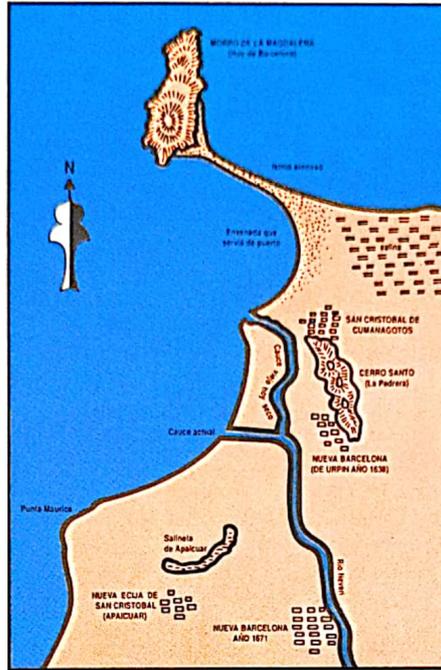
## BOSQUEJO HISTORICO

En la historia de la fundación de los pueblos, el hombre para garantizar su supervivencia, se ha congregado en las cercanías de las fuentes de agua.

Cuando los conquistadores españoles intentan ampliar sus dominios, tratan de asentarse en las proximidades del río "Guatapanare", como se denominó inicialmente el caudaloso cauce comprendido desde la confluencia del río Aragua con el río Neverí, hasta la desembocadura. Posteriormente este tramo cambió su nombre por Neverí, el río más caudaloso, lo que en lengua Cumanagoto significa "Arroyo de los Cangrejos". Cabe destacar que el río Aragua fue un aporte importante para el Neverí hasta el año 1968, cuando el afluente quedó desviado por el canal de Barbacoas.

Los últimos tres y medio Kms. de su recorrido, seguían al norte por el llamado río Viejo, en el sitio de El Salado y cuya boca estaba a 1 Km. y medio más arriba de la actual desembocadura, en la salineta de Apaicuar, hoy llamada Maurica. En 1771 a propósito de un copioso invierno el Neverí cambió ese rumbo, adoptando el que tiene en el presente.

El río Neverí y sus alrededores fue el escenario de las luchas entre nativos e invasores por el dominio del territorio.



Plano de la región de Barcelona, del río Neverí y ubicación de Cerro Santo.

Existen muy diversas opiniones entre los historiadores acerca de las diferentes tribus que habitaban las proximidades del Neverí; pero todos coinciden en afirmar que la tribu más numerosa y dominante de las cuencas del Neverí y Unare era la Cumanagoto, aunque se mencionan otras comunidades indígenas no menos aguerridas por su menor tamaño, tales como: Chacopata, Píritu, Cocheima, Characuar y Curumucuaré en la parte baja del Neverí; y hacia las cabeceras los Core, Tagares y Topocuar.

Este territorio garantizaba a los españoles, por una parte, tierras fértiles, planas y próximas a la boca del tan preciado Neverí; y, por otra, existía entre los conquistadores la creencia de que El Dorado se encontraba en sus orillas.

Así se va trazando la historia de la fundación de varios pueblos que se inician en septiembre de 1535 cuando Jerónimo Ortal funda San Miguel del Neverí, pueblo que en 1536 fue destruido por Antonio Sedeño.

El segundo intento se atribuye a Diego Fernández de Zepa quien funda "Santiago de los Caballeros ribera del río Neverí, costa del Mar". En mayo de 1570 es atacado por Cumanagotos y Chacopatas; lo que obliga a sus habitantes a huir hacia Cumaná.

En mayo de 1585 el capitán Cristóbal Covos funda en la Salineta de Apaicuar, la "Nueva Ecija de San Cristóbal de los Cumanagotos".

Muy cerca de la "Nueva Ecija de San Cristóbal de los Cumanagotos" en lo que se consideraba como sus tierras de labranza, ubicadas al pie de Cerro Santo, Juan de Orpín funda en febrero de 1637 el pueblo llamado Santa Eulalia o Barcelona del Cerro Santo. Surgen entonces diferencias y enemistades entre los dos pueblos; por lo que Orpín decide seleccionar un nuevo sitio apropiado y cercano al río para reubicarlos. Es así como el 1 de enero de 1671 queda fundada "Nueva Barcelona del Dulce Nombre de Jesús"; actual Barcelona, a la margen izquierda del río, por la fusión y reubicación de los pueblos "Nueva Ecija de San Cristóbal de los Cumanagotos" y "Santa Eulalia o Nueva Barcelona del Cerro Santo".

Para prestarle mejores beneficios a los pobladores, fue acondicionado un sitio en la parte más aprovechable del río Neverí, ubicada entre la Plaza San Cristóbal, hoy Boyacá y

la Isla Guárico, para establecer un puerto que se llamó hasta su eliminación "Puerto del Río", el cual les servía de transporte fluvial donde arribaban balandras y goletas que hacían transporte y operaciones comerciales.

El acceso al río, desde el mar, sólo permitía el paso de embarcaciones de bajo calado debido a la existencia de una barra de sedimentos en la boca, lo que dificultaba el paso de embarcaciones grandes. La navegación por este sitio se hacía más fácil en invierno y alcanzaba los niveles más críticos en verano.

Por las razones expuestas, aunadas al problema que representaba el contrabando por el mencionado puerto fluvial, se decretó en 1848 la necesidad de edificar una oficina de administración de aduana y resguardo del puerto en la ensenada de Barcelona, desde la Salina de Botoncillo hasta la Boca de Neverí.

Fue durante el período presidencial del Gral. Guzmán Blanco (1871-1888) cuando se construye un muelle marítimo en la ensenada de Barcelona, debido al descenso que gradualmente venía sufriendo el Neverí. Se establece

entonces el puerto denominado El Rincón, cuya vida alcanzó 16 años ya que en 1891 queda prácticamente abandonado a consecuencia de la puesta en servicio del Puerto de Guanta.

Continúa el Neverí como hasta ahora, prodigando vida y estimulando, por un lado al poblamiento de comunidades cercanas a sus márgenes. Entre las de mayor densidad poblacional se destacan: Ojo de Agua, San Diego, El Rincón, Curaguaro, Cambural, San Pedro, Vega Grande, Bajo Negro, Vega Oscura, Neverí de las Cabeceras, Las Culatas, Montañas Negras, Río Chacón, Valles del Neverí, Botalón, Carrasposo, Caratal, Boquerón, Pekín y otros caseríos menores. Por otro lado, da impulso al desarrollo de ambiciosos alardes tecnológicos para aprovechar su riqueza hídrica hasta en poblaciones considerablemente distantes del cauce: como es el caso del Sistema Turimiquire (de presa) y la Corcovada; que surten del preciado líquido a los Estados Sucre, Nueva Esparta y Anzoátegui.

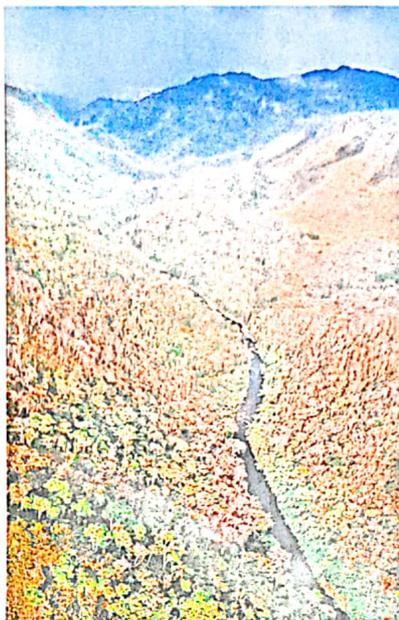


## CARACTERÍSTICAS FISICO-NATURALES

En la parte Oriental de la Cordillera de La Costa, a 2.600 metros sobre el nivel del mar en el Macizo Montañoso del Turimiquire, sector denominado Neverí de las Cabeceras, Estado Sucre, con Latitud 63°58'-64°41' Oeste y Longitud 10°00'-10°16' Norte, nace el río Neverí, una de las áreas naturales de ambiente fluvial de extraordinaria belleza y trascendental importancia para la región Nor-Oriental; con un magnífico potencial no sólo para el abastecimiento de agua sino también para la recreación al aire libre.

La cuenca del río Neverí es de 1.125 Kms., medidos hasta el sitio de confluencia con el río Aragua; su forma es alargada, y el eje longitudinal está orientado Este-Oeste, con aproximadamente una longitud y ancho máximo de 73,8 y 23 kilómetros respectivamente. Presenta un patrón de drenaje rectangular, un área típicamente montañosa con relieve muy fuerte que se caracteriza por el paralelismo de sus tributarios principales hasta llegar al sitio La Corcovada, en el estado Anzoátegui, donde desciende por terrenos planos, con características de paisajes de planicie aluvial y litoral. Desarrolla un sistema de meandros y atraviesa la ciudad de Barcelona hasta desembocar en el extremo sur de la Bahía de Barcelona en el Mar Caribe.

El río Neverí recolecta en su cauce contribuciones importantes de escurrimiento de cauces transversos siendo los principales: El Guayabo, Zumbador, Colorado, Guamal, El



León, Campo Solo, Río del Medio, Quebrada El Tigre y los ríos Naricual, Capiricual y Que-recual.

La información existente sobre precipitación permite precisar dos períodos bien definidos durante el año: uno seco de enero a abril y uno húmedo de mayo a diciembre; con lluvias entre 400 a 1900 mm. anuales.

La cuenca del río Neverí presenta varios pisos climáticos caracterizados por diferentes tipos de vegetación natural. Las partes alta y media de la cuenca corresponden, según L.R. Holdridge, a las zonas de vida que van desde el Bosque Muy Húmedo Montañoso Bajo (bmh-MB) hasta el Bosque Seco Tropical (bs-T). La Topografía predominante de estas zonas es montañosa con pendientes que varían entre un 25%-80%, lo cual constituye un factor limitante para el uso agrícola. La deforestación de las laderas ha sido intensa, debida principalmente a la formación de conucos y obtención de leña para el consumo local. Estas actividades son por demás responsables de la alta ocurrencia de incendios en la zona.

La parte baja de la cuenca corresponde según el mismo autor a la Zona de Vida Bosque Muy Seco Tropical (bms-T), con topografía plana y un grado de intervención humana bastante elevado; ya que en ella se localiza la ciudad de Barcelona.

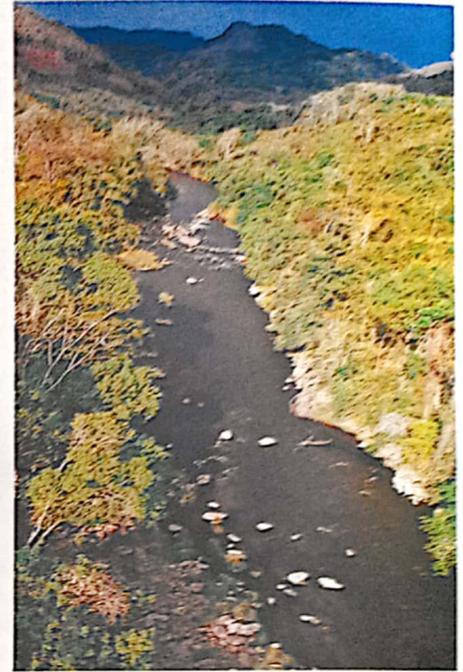
Los suelos, en la cuenca alta y media, en su mayoría presentan un moderado contenido

de arcilla, un escurrimiento superficial muy rápido, pobres en materia orgánica, ligeramente ácidos y superficiales; lo que los hace altamente susceptibles a la erosión y limitantes a las actividades agrícolas sin prácticas intensas de conservación. Sin embargo hacia las planicies presentan problemas de salinidad orgánica. En ellos se desarrolla una vegetación densa que se va haciendo escasa y alternando con hierbas, arbustos, xerofitos, cultivos, hasta llegar a una ausencia total en las áreas de salinas y playas deltaicas.

La cuenca en general no cuenta con vegetación que pueda ser aprovechada comercialmente. Las especies arbóreas más comunes

son: Bucare (*Erithrina* sp), Eriso (*Apelba* sp), Jobo (*Spondia*) Roble (*Platymiscum* sp), Ceiba (*Ceiba pentandra*), encontrándose en muy baja cantidad y localizada en el bosque de galería. La regeneración de estas especies arbóreas es casi nula, ya que en su mayoría se encuentran localizados en aquellos sitios donde la competencia es muy fuerte por parte de especies arbustivas de más rápido crecimiento.

Las pequeñas manchas boscosas son por lo general de acuerdo a su composición florística heterogéneas e irregulares, formadas de 1 a 2 estratos, con aproximadamente 15-25 especies por hectárea y con ausencia por lo general de palmas.



## ACTIVIDAD HUMANA

La actividad agrícola más importante es la siembra de ocumo, ñame, yuca, caraota, maíz, batata, café y otros productos de menor cuantía destinados al consumo propio.

La ganadería no representa un renglón importante en la zona; sin embargo existe la tendencia a introducir ganado vacuno y caprino en sectores de las cuencas alta y media para la obtención de carne y leche.

Existe un uso asociado directamente con las actividades del hombre, de manera fundamental en el área de planicie aluvial,

agrupado en las siguientes categorías: urbano, residencial e industrial.

Es importante hacer mención que las cuencas alta y media del río Neverí están localizadas dentro del área de la Zona Protectora Macizo Montañoso de Turimiquire, decreto N° 985 de fecha 17 de junio de 1975; sin embargo, es necesaria la implementación de planes de vigilancia y supervisión más efectivos para el resguardo y protección de los bosques, suelo y agua que circundan el área montañosa, cuya integridad contribuye

además a regular el medio ambiente de las ciudades.

Existen conflictos de uso derivados de la ocupación inadecuada de la Zona Protectora en el tramo inferior. Ante esta situación el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables está elaborando un proyecto de Ordenamiento del sector, lo cual permitirá crear un instrumento jurídico que reglamente la utilización, administración, conservación, inspección, vigilancia y resguardo del área bajo régimen especial.



## INUNDACIONES

Las inundaciones, como todos los fenómenos ambientales, están sujetas a las variaciones impredecibles de la naturaleza. Unos años más que otros la tragedia que produce el desbordamiento de ríos, caños y quebradas en las planicies inundables de la mayoría de las cuencas hidrográficas, pone en emergencia a la nación.

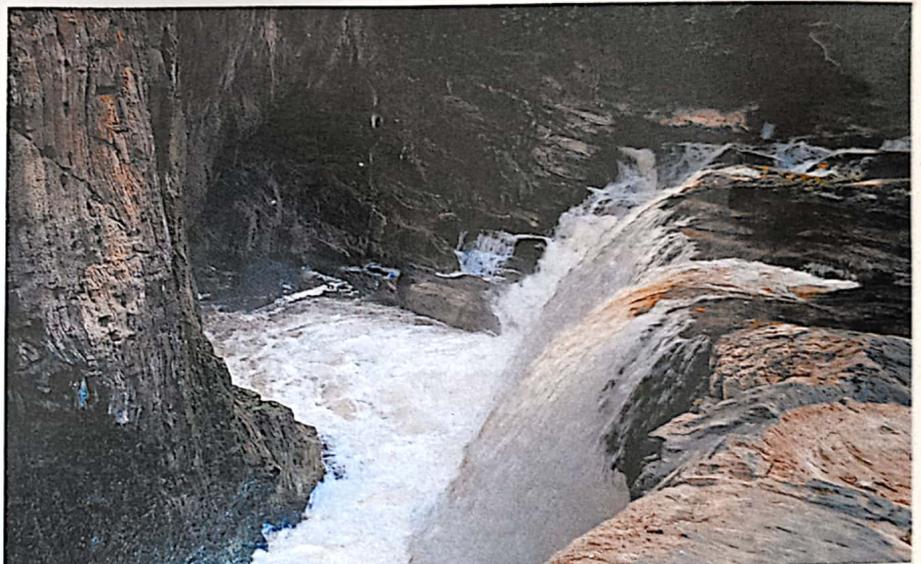
Las inundaciones se producen como consecuencia de un fenómeno natural de los ríos. Al elevarse el nivel de las aguas, producto de las precipitaciones que ocurren en el período lluvioso, el caudal del recurso se desborda por la planicie de inundación de los cauces, produciéndose un anegamiento de esos terrenos.

Uno de los lugares del país con mayores antecedentes en la historia de las inundaciones en Venezuela es la Cuenca del Río Neverí. Ciudades como Barcelona y Puerto La Cruz han sufrido serios daños debido a las crecidas de estos cursos de agua. Aquí los riesgos de inundaciones y pérdidas humanas son muy grandes a consecuencia de la deforestación en las zonas altas que ha acelerado la erosión y el acarreo de sedimentos que obstruyen los drenes naturales y alcantarillas. De la Cuenca del Río Neverí se mencionan como de alto riesgo los ríos: Aragua, Barbacoa, Naricual y Querecual.

Existen estudios detallados sobre crecidas e inundaciones que reflejan la magnitud y daños causados en las zonas afectadas; sin embargo, la de mayor relevancia es la que afectó a la ciudad de Barcelona y pueblos adyacentes en julio de 1970, cuando hubo una gran pluviosidad en la cuenca de río Neverí y varios de sus principales afluentes.

Ello trajo como consecuencia un aumento anormal de niveles, que provocó pérdidas tanto en vidas humanas como en la economía de la región. La zona comprendida entre Naricual y Barcelona fue la más afectada, ya que en ella se encuentran asentadas importantes industrias de la región, así como una vasta zona agrícola en desarrollo.

El monto de los daños ocasionados alcanzó la cifra de Bs. 12.480.790,00



## IMPORTANCIA ECONOMICA Y SOCIAL

El río Neverí es la única fuente de comprobada capacidad para el abastecimiento de agua de las áreas urbanas e industriales de Barcelona-Puerto La Cruz-Guanta, además de Cumaná e Isla de Margarita. El mayor volumen aprovechable se obtendrá de las obras previstas en el Sistema Turimiquire o Alto Neverí, constituidas por una presa principal denominada Turimiquire, ya construída y una presa auxiliar denominada Los Algarrobos que actualmente se encuentra en construcción. Esta presa logrará regular un caudal de 18 M<sup>3</sup>/seg., el cual será distribuido de la siguiente manera: 10 M<sup>3</sup>/seg. para la zona de Barcelona- Puerto La Cruz-Guanta; 2,5 M<sup>3</sup>/seg. para Cumaná; 2,5 M<sup>3</sup>/seg. para Margarita y los 3 M<sup>3</sup>/seg. restantes permanecerán como caudal ecológico.

Existe además otra alternativa para aumentar el volumen aprovechable sobre el río Neverí en el sitio de la presa La Corcovada, cerca de Naricual, sobre lo cual está trabajando el MARNR.

De cumplirse con la programación del Instituto Nacional de Obras Sanitarias, el sistema de abastecimiento futuro dará solución a toda el área nor-oriental hasta el año 2010, subsanando el déficit existente, derivado de la confrontación entre la demanda actual con la disponibilidad y la oferta.

Esta potencialidad de abastecimiento de agua que presenta el río Neverí, sostenida por la construcción de la infraestructura hidráulica para su aprovechamiento, crea nuevas expectativas de desarrollo para la región, permitiendo una interconexión entre las principales ciudades nor-orientales. Por otra parte, el sistema Turimiquire permitirá disminuir los riesgos de inundación logrando mantener un caudal constante, lo que facilitará el suministro de agua para riego de más de 2.200 has. Además el vaso de 1.500 has.



puede ser utilizado, por una parte, para la siembra de peces incrementando así otra fuente de suministro de proteínas al proporcionar una pesca controlada; y por otra parte, con fines recreacionales para la práctica de deportes acuáticos como: velerismo, sky, remo, canoas y paseos en lancha.

El río Neverí, además, representa un incalculable valor para el habitat urbano que trasciende los límites económicos y aporta valores escénicos de solaz y esparcimiento para habitantes y visitantes del lugar. Su entorno natural proporciona un potencial turístico recreacional significativo, ya que las características de su paisaje de baja y media montaña en contraste con el litoral ofrece posibilidades para el turismo de circuito.

Las atracciones que este tipo de recurso genera son básicamente locales y su aprovechamiento está limitado por el difícil acceso a las áreas de interés, sobre todo hacia las cuencas alta y media y por la tenencia de la tierra que dificulta la posibilidad de espacios para una infraestructura receptiva, entre otras.

En el tramo inferior existen algunas zonas de balnearios y sitios naturales que aunque no están acondicionados son utilizados ampliamente por la población, entre ellos El Rincón, San Diego y Aragüita.

Sin embargo, son muchas las áreas que poseen un magnífico potencial para instala-

ciones turísticas, zonas de paseo, excursionismo y parques que deben ser acondicionadas y explotadas en beneficio de la colectividad y para incrementar los ingresos económicos de la región. Entre ellas se presentan los saltos del Neverí cerca del poblado de Boquerón, en la vía hacia La Toma. Su belleza escénica extraordinaria es más notable en invierno ya que en el estiaje las caídas del agua tienen muy bajo caudal.

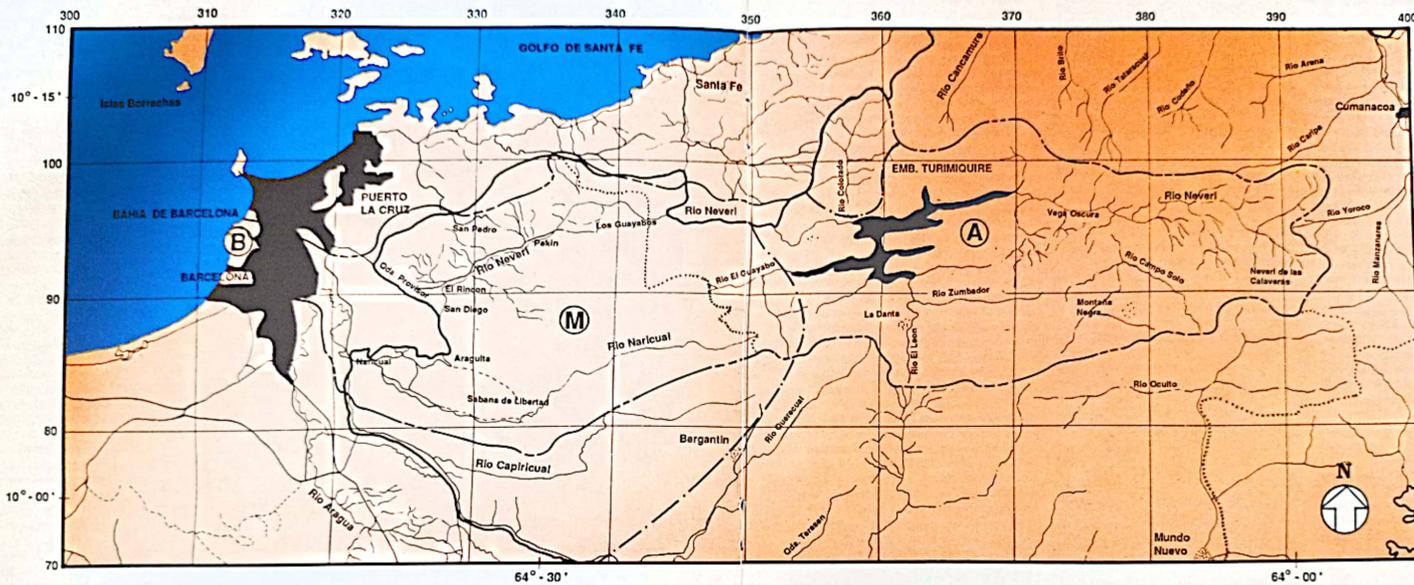
Otro importante atractivo lo constituyen las fuentes de aguas termales calientes azufradas ubicadas en el propio cauce del río. De éstas las más conocidas son las de San Diego a 10 Kms. al sureste de Puerto La Cruz.

El río Neverí atraviesa la ciudad de Barcelona, donde algunos sectores de su zona protectora se han acondicionado para paseos peatonales y parques recreativos. Actualmente está prevista la construcción del parque recreacional Simón Bolívar entre los puentes La Volca y Bolívar, margen derecha.

El mantenimiento y obras de mejoramiento de estas áreas, así como la incorporación de nuevos espacios al uso comunal son efectuados por el Concejo Municipal del Municipio Bolívar, Gobernación del Estado Anzoátegui y Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, quien a partir del año 1986 integró a varias empresas privadas para la participación activa en las labores de protección ambiental del río Neverí. De estas empresas merecen especial reconocimiento: CORPOVEN, filial de Petróleos de Venezuela, CERVECERIA POLAR DE ORIENTE y C.A. VENEZOLANA DE CEMENTOS, quienes han respondido satisfactoriamente.

A pesar de los esfuerzos realizados para incorporar nuevas áreas de esparcimiento al uso colectivo, en el tramo inferior del río Neverí, ello se ha visto limitado debido a la ocupación de tierras colindantes con el cuerpo de agua,

# CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO NEVERI



## LEYENDA

- \*\*\*\*\* LIMITE DE ESTADOS
- \_\_\_\_\_ LIMITE DE ZONA PROTECTORA TURIMIQUIRE
- --- LIMITE DE LA CUENCA
- - - - LIMITE DE LA SUB - CUENCA

FUENTE: DIRECCION DE CARTOGRAFIA NACIONAL

EDICION: 1- DCN - 1970 Y 1971

CARTAS: NC 20 - 5, - NC 20 - 6, - NC 20 - 9, - NC 20 - 10

ESCALA: 1: 250. 000 APROX.

(A) CUENCA ALTA

(M) CUENCA MEDIA

(B) CUENCA BAJA

por urbanizaciones e invasiones anárquicas propiciadas por amplios sectores marginales de la ciudad de Barcelona. Tal es el caso del barrio Fernández Padilla que ocupa una extensa franja de la zona protectora, donde ha creado degradación del paisaje, insalubridad por la carencia de servicios sanitarios básicos e inseguridad para la población por riesgos de inundación, al estar asentada en plena margen del cauce fluvial. Aunado a ello existe en este sector un alto índice de analfabetismo, lo cual dificulta la implementación de programas educativos de recuperación y mejoramiento ambiental. En la localidad colindante con el barrio Fernández Padilla existe un área que puede aprovecharse para desarrollos turísticos recreacionales con posibilidades de marina sobre la margen del río.

También es importante resaltar la extraordinaria vista paisajística que ofrece la tupida franja de manglares en ambas márgenes del río Neverí, en un tramo de 2 Kms. hacia la desembocadura, donde se refugia una abundante avifauna. Este interesante atractivo complementa otra potencialidad que presenta el cuerpo de agua, ya que además de sus márgenes, el cauce puede ser acondicionado para la navegación deportiva y pesquera, así como para paseos turísticos en pequeñas embarcaciones.

Actualmente el río Neverí es navegable en el tramo Puente La Volca-desembocadura, por pequeñas embarcaciones.

La única limitación a esta actividad viene dada por la altura de los puentes, particularmente El Boyacá y Bolívar, junto con los dos recientemente construidos a la altura del barrio Fernández Padilla y urbanización Río para la prolongación de las avenidas 5 de



Julio y Fuerzas Armadas.

Sin embargo para poder aprovechar el cauce con fines navegables, es necesario realizar obras tendientes a mejorar las condiciones actuales del tramo inferior del río entre puente La Volca y la desembocadura. Ello es debido al proceso de sedimentación en la propia boca donde se forma una barra o zona de bajos, con profundidades menores de 50 cms., mientras que en el resto del cauce se mantienen profundidades medias entre 2 y 3 metros. La existencia de esta barra se debe a la poca capacidad de descarga del río frente al oleaje, por consiguiente la disminución del flujo tiende a reforzar su presencia.

Estudios realizados para la utilización del cauce con fines navegables, mencionan que la construcción de presas en el río podría influir de manera tal que la boca llegaría a cerrarse durante algunas épocas del año.

Las obras que deben realizarse representan cuantiosas inversiones, sin embargo su necesidad es evidente, ya que ello, además de constituir un elemento de mejoramiento estético para la ciudad, puede favorecer la actividad turística y pesquera artesanal con el subsiguiente aumento de las fuentes de trabajo e ingresos a la zona.

Desde el punto de vista pesquero, no existe una pesca comercial de especies fluviales, limitándose esta actividad al mar. En la actualidad los pescadores están ubicados en el barrio Fernández Padilla, en la ribera derecha del río, a unos metros de la desembocadura, donde tienen sus embarcaciones y artes de pesca.

Los volúmenes de captura se ven limitados por falta de vías de acceso, sitios de refrigeración y muelle para las embarcaciones.

## PROBLEMATICA DEL RIO NEVERI

Las cuencas alta y media del río Neverí presentan en muchas áreas un grado de perturbación de los suelos y vegetación. Estos, en grandes extensiones, han sido removidos por agricultores nómadas que usan el sistema de conucos como unidad de laboreo agrícola. La vegetación boscosa original ha sido sustituida por hierbas y arbustos, destacándose las áreas con este tipo de manejo de las no modificadas.

En casi toda la cuenca existe un índice alto en cuanto al proceso erosivo. La destrucción de la cubierta vegetal por tala y quema incontrolada, ha disminuido notablemente la capacidad de infiltración y por consiguiente ha aumentado el escurrimiento superficial. Esto aunado a las formaciones geológicas inestables, sometidas a procesos de meteorización muy intensos, y a la acción antrópica concentrada en las cuencas alta y media hace que los suelos estén degradados. También se aprecian procesos erosivos del tipo "banco de río" (socavación de taludes) donde, en su mayoría, la vegetación protectora ha sido depositada en los canales.

La cantidad de sedimentos aportados por los cursos de agua afluentes del río Neverí, tienden a incrementarse cada año trayendo como consecuencia el desmejoramiento de las características físicas de las aguas.



Ante esta situación y a los fines de preservar tan importante fuente hídrica es necesaria la implementación de planes de ordenación, donde se establezcan los usos adecuados de la tierra, con introducción de mejoras en las técnicas de cultivos (prácticas conservacionistas) y sustitución de aquellos altamente destructivos del suelo, sin relegar la actividad agrícola a un segundo plano. De esta manera pueden superarse las condiciones socioeconómicas actuales de la vida rural.

Asimismo se considera de extrema importancia la recuperación de las áreas degradadas, a través de una reforestación con especies propias del lugar.

Por otra parte, la aplicación de planes de ordenación y manejo requiere de una constante asistencia técnica, a fin de organizar a la comunidad campesina para ubicarlos en los sitios más adecuados, a manera de aprovechar las extensiones propensas a ser cultivadas, y evitar deterioro de los recursos naturales renovables.

En la cuenca baja, el eje del río Neverí toma rumbo sureste-norte, descendiendo por terrenos planos, desarrollando su curso a través de meandros. A partir del puente denominado La Volca o José Antonio Anzoátegui disminuye su velocidad por la escasa pendiente (el río se encuentra por debajo del nivel del mar), lo

que minimiza su capacidad de reaeración natural, incrementándose los niveles de contaminación orgánica, a la vez que comienza a tener influencia la cuña salina que modifica los sistemas ecológicos.

En este sector es importante señalar que el río se integra a los componentes naturales de la ciudad de Barcelona, exhibiendo una problemática ambiental con mayores elementos que la que manifiesta en las cuencas media y alta.

En el tramo comprendido entre Naricual y Puente La Volca se ubican a sus márgenes industrias y establecimientos que toman un alto volumen de agua para desarrollar sus procesos de producción. Así mismo, existen fincas y conucos que extraen agua para riego de pasto y otros sembradíos. En el muro de defensa contra inundaciones que protege la Zona Industrial Los Montones se instalan barrios marginales, los cuales propician en el área una actividad ya arraigada que es la limpieza de mondongo y patas de res, con la consecuente contaminación de las aguas del río. De esta labor depende un amplio sector de los barrios La Resistencia I y II. Ante dicha situación se requiere la reubicación de viviendas y de la actividad que practican.

Es importante señalar que la Zona Protectora del río, definida en la Ley Forestal de Suelos

y Aguas como una franja mínima de 50 metros de ancho medidos a ambos márgenes, presenta un grado de intervención bastante acentuado a partir del puente La Volca. En esta área están asentadas viviendas, chiveras, bloqueras, estaciones de servicio y otros locales comerciales que resultan incompatibles con la figura legal antes mencionada.

Aún cuando el cuerpo de agua fluvial trae niveles de contaminación bacteriana desde el sitio La Toma, Municipio Pozuelos (debido a los aportes de crías de animales y desechos de la comunidad rural asentada en sus riberas), el problema comienza a hacerse crítico cuando atraviesa la ciudad de Barcelona. Ello es ocasionado por las descargas industriales y domésticas, no sólo de las comunidades asentadas en sus márgenes, sino también por los empotramientos cloacales conectados a la subestación de bombeo Barrio Sucre del INOS, cerca del Puente Monagas. Por otra

parte, el Neverí es el receptor principal de las aguas pluviales de la ciudad en cuyos canales se presentan una serie de empotramientos ilegales de aguas negras provenientes de las viviendas más inmediatas. Cabe señalar que en algunos sectores muchas de estas viviendas están ubicadas sobre los drenes embaulados.

Por todas estas razones se crean ambientes muy insalubres en el sector Puente Monagas-desembocadura, trascendiendo el problema a las playas inmediatas.

Ante esta problemática el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables está desarrollando proyectos de conservación, los cuales involucran la recuperación de amplios sectores deteriorados de las cuencas alta y media, a través de reforestaciones, programas sociales conservacionistas y educación ambiental, a manera de integrar a la comunidad campesina al mejora-

miento ambiental de la zona.

Para la preservación de la calidad del agua y de la zona protectora del río en su tramo inferior, desde Naricual hasta la desembocadura, se ejecutan trabajos de investigación tendientes a conocer la capacidad de autopusificación del río. A través de los programas de protección ambiental se aplica la Resolución N° 31 del 28-05-85, referente a Normas sobre Efluentes Líquidos dirigido a las fuentes puntuales que descargan sus vertidos directamente al cauce del río, a los fines de instalar sistemas de tratamientos para purificar las aguas. A partir de 1986 se comenzó un plan de acción para el Mejoramiento Ambiental del tramo inferior del río Neverí, en el cual participan empresas privadas, para implementar obras de protección y embellecimiento de la zona protectora, conjuntamente con la realización de actividades cónsonas con el uso de las riberas.



## CONCLUSIONES

---

El río Neverí nace en el cerro Turimiquire, en el estado Sucre, del cual desciende siguiendo una dirección este-oeste hasta llegar a la población de Naricual, desde donde toma rumbo sur-noroeste hasta su desembocadura en el Mar Caribe.

La cuenca hidrográfica del río Neverí tiene importancia estratégica en el abastecimiento de agua de la región nor-oriental a través del sistema Alto Neverí o Turimiquire, obra hidráulica clave para garantizar la expansión de su desarrollo económico y social.

Además, dadas sus condiciones ecológicas y la disponibilidad de valiosísimos recursos renovables, en este ecosistema terrestre se realiza una diversificada actividad agrícola que contribuye en forma significativa en la producción de alimentos.

Las subcuencas alta y media del río presentan evidentes efectos de erosión hídrica de los suelos.

Los factores más determinantes en el desencadenamiento y desarrollo de los procesos de erosión son los siguientes: intensidad de las lluvias, baja densidad de cobertura vegetal por las talas y quemadas indiscriminadas, mal uso de la tierra con conucos utilizan-

do cultivos en pendientes pronunciadas. Todos estos factores han ocasionado el deterioro progresivo de extensas superficies de tierras agrícolas, que han perdido su capa vegetal y disminuido su capacidad productiva.

La subcuenca baja del río presenta alta contaminación de sus aguas, causada principalmente por el vertido de aguas servidas, sin tratamiento previo.

Además, contribuyen a su degradación ecológica los efluentes industriales y los residuos de fertilizantes químicos y biocidas utilizados en la actividad agropecuaria, aguas arriba.

La zona protectora del río Neverí, especialmente en su subcuenca baja, está siendo ocupada progresivamente con fines urbanísticos e industriales y en general por usos no conformes con la vocación natural de los suelos.

En el medio rural (zona montañosa) se hace imperativo el diseño y ejecución de proyectos de conservación de suelos y aguas, siendo fundamental la participación de la población campesina organizada, de modo de garantizar su beneficio socio-económico y el éxito de los proyectos.

En el tramo inferior, en el medio urbano, debe plantearse cuanto antes un plan específico de ordenación territorial, exigirse el desarrollo de proyectos de Saneamiento Ambiental e intensificar las labores de vigilancia y control. Además es de gran importancia el fomento de actividades Turístico-Recreacionales.

En síntesis, la Cuenca Hidrográfica del Río Neverí tiene una importancia estratégica en el abastecimiento de agua, en la producción de alimentos, en el desarrollo Turístico-Recreacional y, en general, en el desarrollo integral de la región Nor-Oriental, específicamente el Estado Anzoátegui. Por lo tanto es urgente que las instituciones públicas emprendan planes y proyectos de Conservación Ambiental, especialmente en la zona montañosa donde existen las principales fuentes hídricas o tributarios del río.

En el tramo comprendido entre Naricual y la desembocadura del río Neverí al mar, se deben acometer planes y proyectos de Saneamiento Ambiental haciendo énfasis en la prevención y control de la polución de las aguas, en la preservación de su zona protectora, en el desarrollo de parques y en las actividades Turístico-Recreacionales.

## BIBLIOGRAFIA

---

FUNDACION LA SALLE: "Los aborígenes de Venezuela". Etnología Antigua Volumen I. Monografía N. 26. "Los Cumanagotos y sus vecinos". MARC CIVRIEUX.

INCOSTAS: "Estudios de Justificación y Plan Maestro preliminar de Navegación en el cauce bajo del Río Neverí". VENEZUELA 1981.

JUNTA PRO-CELEBRACION DEL CENTENARIO DE LA CIUDAD DE BARCELONA: "1671-1971 BARCELONA LA NUESTRA 71-1". EDITORIAL ARTE. BARCELONA. VENEZUELA 1971. pp. 155.

LIMA, SALOMON DE  
"APAICUAR" EDITORIAL ARTE. VENEZUELA 1970.  
"CRÓNICAS DE LA PATRIA CHICA". IMPRENTA NACIONAL CARACAS 1980.

MARADEI, CONSTANTINO  
"HISTORIA DEL ESTADO ANZOÁTEGUI".  
EDICIONES DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA. CARACAS 1981.

MARNR, UNIVERSIDAD DEL ZULIA  
"III CONGRESO VENEZOLANO DE CONSERVACIÓN". PONENCIA BÁSICA REGIÓN NOR-ORIENTAL. ZULIA VENEZUELA 1986.

MARNR  
"ESTUDIO INTEGRAL DE LA SUBCUENCA ALTA DEL RÍO NEVERÍ EDO. SUCRE". SERIE INFORMES TÉCNICOS ZONA - 13/11/07  
BARCELONA VENEZUELA 1982

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
"PROCESOS FLUVIALES EN LA CUENCA Y SISTEMA DELTAICO DEL RÍO NEVERÍ".  
CARACAS 1975.

"ESTUDIO PRELIMINAR CON FINES CONSERVACIONISTAS EN LA CUENCA DEL RÍO NEVERÍ". ESTADO ANZOÁTEGUI-SUCRE"  
VENEZUELA S/F.

PARRELA S., OSCAR  
"MONUMENTOS DE LA BARCELONA TRICENTENARIA" 2da. Edición S.A. MENEVEN.  
VENEZUELA 1984. pp. 152.

# INDICE

---

PAG. 3-	PRESENTACIÓN
PAG. 4-	PRÓLOGO
PAG. 5-	BOSQUEJO HISTÓRICO
PAG. 7-	CARACTERÍSTICAS FÍSICO-CULTURALES
PAG. 9-	ACTIVIDAD HUMANA
PAG. 10-	INUNDACIONES
PAG. 11-14	IMPORTANCIA ECONÓMICA y SOCIAL
PAG. 12-13	MAPA DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NEVERÍ
PAG. 15-	PROBLEMÁTICA DEL RÍO NEVERÍ
PAG. 17-	CONCLUSIONES
PAG. 18-	BIBLIOGRAFÍA

---

# EL RIO NEVERI

Producido por la SUPERINTENDENCIA de PROTECCIÓN INTEGRAL  
y coordinado por la GERENCIA de RELACIONES PÚBLICAS  
de CORPOVEN S.A. - DISTRITO PUERTO LA CRUZ -  
Con la Cooperación de la DIRECCIÓN ZONAL del MARNR

**TEXTO:**

CRUZ RODRÍGUEZ  
BEATRIZ DÍAZ  
(MARNR)

**COORDINADOR:**

MARITZA PÉREZ de HERNÁNDEZ  
(CORPOVEN)

**DISEÑO GRÁFICO:** ESTUDIO ARTE Aplicado Publicidad C.A.

**FOTOGRAFÍAS:** MARIO ARTIS - JESÚS CALZADILLA

**DIBUJO:** GERENCIA TÉCNICA REFINERÍA PUERTO LA CRUZ

**IMPRESIÓN:** INTENSO OFFSET

**TIRADA:** 3.000 EJEMPLARES

---

