

ANEXO 1

REPORTES DE PRENSA

[eltiempo.com/ archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Arena, En Vía De Extinción

La arena está en vía de extinción en el Sinú. Así lo afirman los hombres que trabajan en este oficio en Córdoba, que acusan del hecho a la construcción de la represa para la hidroeléctrica de Urrá.

Las 800 familias de areneros de los corregimientos Las Palomas, de Montería, y Remolino, de Loricá, se convirtieron en nómadas para conseguir su sustento, pues tienen que ir río arriba todos los días a buscar el material.

El presidente del Comité de Areneros de Córdoba, Ismael Osorio, quien se inició en el oficio hace 27 años, considera que la cantidad y calidad de la arena han bajado considerablemente en los dos últimos años.

Antes de que entrara en operación Urrá se extraía la arena en sitios ubicados a media hora de Montería y el desplazamiento se hacía en canoa y a palanca; hoy hay que ir a buscarla en canoa con motor fuera de borda a La Majagua y Belén, a hora y media de la ciudad, dice Osorio.

Ismael Vicente Madera, de Loricá, con 17 años en el oficio, se queja de la mala calidad del material. "Antes, la arena gruesa, la extraíamos aquí cerquita, en Jaraquiel, ahora sacamos es puro lodo y por eso tenemos que ir mucho más arriba. La arena gruesa no baja y la piedra china no se consigue casi", dijo.

"El problema es que también se incrementan los gastos, pues ahora toca invertir hasta 110.000 pesos en combustible por cada viaje, dijo Madera.

En esta época de verano se extraían de las riberas cercanas a Montería unas 80 volquetas de arena en un día y actualmente no se está sacando ni una. Los areneros tienen que ir aguas arriba para llenar 15 volquetas.

El ambientalista Paul Sánchez Pucho explicó que la poca fuerza con la que tiende a quedar el río Sinú no le permite arrastrar las piedras que se encuentran en su lecho, especialmente en la parte alta, que al fraccionarse se convierten en arena.

"Este fenómeno conducirá a que las playas desaparezcan con el tiempo", dijo Sánchez.

A esto se suma, que las rápidas subidas y disminuciones en el nivel de las aguas del Sinú, debido a la apertura y cierre de las compuertas de la represa, también está perjudicando la calidad de la arena, pues se están derrumbando las barrancas de las riberas, haciendo que este material baje con lodo.

Sin desconocer el impacto ocasionado por la hidroeléctrica, la empresa Urrá S.A., a través de la Gerencia Ambiental que dirige Rafael Piedrahíta, sostiene que "el Sinú aún posee arena para muchos años".

Sin embargo, los areneros dicen que ya se está viviendo la escasez y reclaman ayuda de la empresa, pues llevan en esta actividad más de 70 años.

"En una ocasión los directivos de Urrá nos dijeron que mitigarían el impacto a partir del 2001, pero hasta el momento no hemos recibido ninguna clase de beneficios", asegura Osorio.

FOTO:.

PUERTO ARENA, en Montería, se convirtió en un sitio de almacenamiento de arena traída de la parte alta del río Sinú.

José Perdomo

Publicación

eltiempo.com

Sección

Nación

Fecha de publicación

9 de enero de 2003

Autor

Ramiro Guzman Arteaga. Corresponsal De El Tiempo

[eltiempo.com / archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Debate Contra Urrá

Como parte del proceso de acción popular elevado ante el Tribunal Administrativo de Córdoba, por los ribereños afectados con la erosión de las riberas del Sinú, la empresa Urrá S.A. deberá afrontar un debate público para determinar cuál es su responsabilidad en el derrumbamiento de las barrancas del río.

La audiencia se cumplirá el primero de noviembre con representantes de los ministerios del Medio Ambiente y Minas y Energía, la Defensoría del Pueblo, la Procuraduría Agraria de Asuntos Colectivos, Urrá, la Corporación de Los Valles del Sinú y San Jorge, alcaldes y comunidades de los municipios ribereños.

La iniciativa, presentada por la Defensoría del Pueblo, fue aprobada en una reunión interinstitucional el lunes, a la que asistieron el jefe de licencias del ministerio del Medio Ambiente, Guillermo Acevedo, el secretario general de la misma entidad, Carlos Arturo Flórez, y el presidente de Urrá, Alfredo Solano Berrío.

Paralela a la acción popular, los afectados reclaman de Urrá un plan de contingencia para que cese el peligro de erosión, pues consideran que ese fenómeno se aceleró en los últimos años, a raíz de la entrada en operación de la hidroeléctrica de Urrá, en el Alto Sinú (Córdoba). La erosión ha destruido carreteras y amenaza viviendas y fincas en al menos 24 zonas de riesgo en las riberas del río.

El presidente de Urrá, Alfredo Solano Berrío, dijo a EL TIEMPO que en la reunión preliminar la empresa presentó un estudio realizado por la firma Gómez Cajiao, en el que se demuestra que Urrá no es la única causante de la erosión. Existen otras causas como la deforestación, y la sinuosidad e inestabilidad de su cauce que ha demostrado el río a lo largo de los últimos 50 años .

Advirtió que el río Sinú es de difícil control. Los estudios de previsión de la erosión se hicieron, sin embargo, hay que avanzar en otros estudios distintos al de Gómez Cajiao, siempre en la mira de que se haga algo para reducir el comportamiento erosivo del río.

A su turno, la defensora del pueblo, María Milene Andrade García, dijo que el problema de la erosión es de público conocimiento. Nosotros hemos verificado cómo este fenómeno ha sido implacable a lo largo de las riberas, incluidos los sectores de Montería, Cereté y el Bajo Sinú .

Andrade explicó que para que se conozca la situación en su totalidad impulsan la audiencia defensorial, previa al pacto de cumplimiento, para que las partes se comprometan en la búsqueda de una solución integral a este grave problema ambiental.

FOTO: La erosión ha destruido carreteras y amenaza viviendas y fincas en al menos 24 zonas de riesgo en las riberas del río. José Perdomo

Publicación

eltiempo.com

Sección

Información general

Fecha de publicación

2 de octubre de 2002

Autor

Ramiro Guzman Arteaga. Corresponsal De El Tiempo

[eltiempo.com / archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Lorica Enterró Al Bocachico

Al bocachico lo declararon primero como desaparecido de las aguas del río Sinú. Luego lo dieron por muerto y ayer decenas de familias de pescadores de la Ciénaga Grande de Lorica decidieron que lo mejor era sepultarlo.

En una ceremonia simbólica, en medio de lágrimas y gritos, se cumplió a las 11 de la mañana, en el cementerio central de este pueblo las exequias de esta especie, de cuyo fin culpan a la hidroeléctrica de Urrá, que comenzó a funcionar hace tres años.

" Hay Dios mío dime que es mentira!", " Ahora con qué alimento a mis hijos!", " Urrá, por qué hiciste esto?", " Se acabó el bocachico, Dios mío!", "¡Qué dolor tan grande me siento!", " Ay, bocachico!"...

Estos fueron algunos de los lamentos que salieron de mujeres que acompañaron el ataúd, construido con tablas de una vieja canoa, donde viajaba un enorme bocachico.

Los pescadores terminaron llorando de consternación cuando intentaron consolar a sus mujeres, que llevaban ramos de rosas y trinitarias. También, lo hicieron las Plañideras (mujeres que se ofrecían para llorar en los velorios) de El Playón, ese pueblito desolado y arrasado por el hambre donde pescadores famosos como Apes Cabria y Javier Bravo se tuvieron que ir para Venezuela luego que desaparecieran las grandes subriendas.

Al bocachico lo lloraron ayer desde el fondo de sus almas las diez mil familias de pescadores que viven en los contornos de la zona de influencia de la Ciénaga Grande del Bajo Sinú.

Entre ellos estaba José Bravo, quien está convencido que las aseveraciones de Urrá sobre un supuesto repoblamiento de la especie "no pasan de ser explicaciones de tecnócratas".

Jamilton Pitalúa, directivo de la Asociación de Productores para el Desarrollo Comunitario de la Ciénaga Grande del Sinú (Asprocig), piensa: "Los pescadores tenemos un soporte ancestral que demuestra que la reproducción natural del bocachico se acabó y que algo debe estar pasando en la dinámica natural de la especie, pues las redes salen vacías".

Peces en la parte alta.

Rafael Piedrahíta, director Ambiental de Urrá, manifestó que hay dos estudios recientes del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (Inpa) y de la Universidad de Córdoba que demuestran que la reproducción del bocachico se está dando antes de la presa, que queda en Tierralta, alto Sinú.

"Los monitoreos realizados por el Inpa después de haber entrado en operación la hidroeléctrica arrojaron que se han producido desde 1.083 toneladas hasta 1.130. Es decir, bocachico hay y va a seguir", aseguró.

Piedrahíta insistió en que el pez no ha muerto ni morirá. Además, destacó que el año pasado la empresa sembró 10 millones de alevinos.

FOTO:.

EL CORTEJO fúnebre recorrió las calles de este municipio, ubicado a orillas del río Sinú.

Publicación

eltiempo.com

Sección

Información general

Fecha de publicación

15 de marzo de 2003

Autor

Ramiro Guzman Arteaga. Enviado Especial De El Tiempo

Se Acaban Los Humedales De La Costa

El agua dulce se está acabando en el mundo y Colombia no escapa a esa situación. Después de ser considerado uno de los 5 primeros productores de agua en el planeta, hoy aparece en el puesto 20.

En este panorama, la Costa Caribe tiene una participación importante. Una valoración realizada por el Instituto Humboldt y el Ministerio de Medio Ambiente a 58 humedales naturales interiores del país, permitió identificar que hay 7 seriamente afectados, de los cuales 4 están en la Costa: los del río Sinú, Canal del Dique, Depresión Momposina y del Bajo Magdalena.

Otro estudio también permitió establecer que la Ciénaga de Lórica en Córdoba y de la Virgen en Cartagena son las que más han sufrido alteraciones severas por la construcción de obras civiles como canales, diques, terraplenes, para el control de inundaciones.

Según el Ministerio de Medio Ambiente, hay otras causas del deterioro ambiental: Contaminación, canalizaciones, sobreexplotación de los recursos biológicos y remoción de sedimentos.

Depresión Momposina.

Los humedales de la Depresión Momposina, que ocupan una extensión aproximada de 600.000 hectáreas, retienen sedimentos y tóxicos especialmente provenientes de la utilización de plaguicidas así como metales pesados provenientes de la actividad minera y cultivos ilícitos de la Serranía de San Lucas.

Para el Minambiente, la erradicación de cultivos ilícitos, especialmente en áreas adyacentes a los humedales del sur de Bolívar, puede generar impacto en las funciones de estos sistemas, y en sus características químicas y productividad biológica. Y puede afectar la pesca artesanal, caza, recolección, el pastoreo y la agricultura.

Complejo del Canal.

Los aportes de sedimentos que hace el Canal del Dique en las ciénagas adyacentes a él, han provocado el deterioro del complejo lagunar, afectando su fauna acuática.

En el libro Canal del Dique-Plan de Restauración Ambiental (Primera etapa), de la Universidad del Norte, se afirma que las ciénagas "han venido sufriendo a partir de la terminación de los trabajos de dragado y rectificación del Canal en 1984, un retroceso progresivo en lo que a su área y profundidad media se refiere...".

Complejo del río Sinú.

Tras la construcción de la represa hidroeléctrica de Urrá, en el Alto Sinú, al sur de Córdoba, en el río Sinú ha desaparecido el bocachico; aumentan la erosión y la sedimentación; desaparecen los nutrientes, los bancos de arena y las playas; y disminuyen fuentes de agua subterráneas. Además se suman vertimiento al río de aguas de alcantarillas, la pesca indiscriminada, el uso de químicos en las zonas agrícolas aledañas, el vertimiento de y químicos por parte de algunas pequeñas industrias.

Las ciénagas, cerca de 45, también se han deteriorado por diversas razones. La construcción de carreteras; el relleno de algunas para convertirlas en baldíos; el secamiento artificial; el levantamiento de diques y terraplenes.

Ciénaga de La Virgen.

Hace unos 60 años era el cuerpo de agua más importante de Cartagena, pero se convirtió en una cloaca. El depósito del 60 por ciento de las aguas residuales de la ciudad la perjudicó. Hoy no sobreviven especies ni plantas. Como complemento, decenas de familias pobres rellenan las orillas con basuras y desperdicios para levantar cambuches.

El Gobierno Distrital sostiene que la única solución para frenar la invasión de las orillas es construyendo la Vía Perimetral. Mientras, la Bocana Estabilizadora de Mareas es un alivio para la descontaminación de la ciénaga.

Su importancia.

Un humedal es toda extensión de marisma, pantano, cuerpo de agua de régimen natural o artificial, permanente o temporal, estancada, corriente, dulce, salobre o salado.

Se clasifican en dulceacuícolas y salobres. El primero, a su vez, se subdividen en naturales y artificiales. Entre los naturales están los ribereños, como los ríos, arroyos, cascadas y demás corrientes de agua. También están los lacustres. A él corresponden los lagos y lagunas, y los palustres (manantiales, oasis, ojos de agua, bosques pantanosos, ciénagas y pantanos). Los artificiales son los embalses, represas, estanques, charcas y las tierras arables que se afectan por inundaciones estacionales.

Los humedales salobres se subdividen en marino. Incluye desde las aguas marinas someras, el lecho marino y los arrecifes de coral, hasta las playas rocosas, las playas de arena y las de grava; lacustre o palustre que son los lagos y lagunas costeras salinas y salobres y los estuarinos, que son áreas de manglares, pantanos salados, aguas estuarinas y pantanos lodosos intermareales.

Publicación

eltiempo.com

Sección

Información general

Fecha de publicación

23 de septiembre de 2001

[eltiempo.com / archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Un Atentado Ecológico Contra Ciénaga De Betancí

Con un dique de cemento de 74 metros de largo, por cuya superficie pasa una carretera, le dictaron la sentencia de muerte a la ciénaga de Betancí, uno de los patrimonios biológicos del país y del departamento de Córdoba. (VER MAPA: OBRAS ILEGALES EN LA CIENAGA DE BETANCI).

Con un dique de cemento de 74 metros de largo, por cuya superficie pasa una carretera, le dictaron la sentencia de muerte a la ciénaga de Betancí, uno de los patrimonios biológicos del país y del departamento de Córdoba.

(VER MAPA: OBRAS ILEGALES EN LA CIENAGA DE BETANCI).

Quiénes están detrás de la costosa obra? Aunque en algunas comunidades dicen que se trata de una medida desesperada de los pescadores y campesinos para evitar que la ciénaga se seque y se salgan los peces , otras afirman que el dique fue financiado y construido por las Autodefensas Unidas de Córdoba y Urabá para movilizar a sus hombres y comunicar algunas fincas vecinas.

Un hombre de confianza del jefe paramilitar Salvatore Mancusso, conocido con el alias de Móvil 39 , es señalado como responsable de la construcción por parte de las Autodefensas.

La obra, que tiene cuatro metros de alto y cuatro de ancho, fue levantada en los primeros cuatro meses de este año por unos 40 hombres en el caño de Betancí, en el sitio Junquillo, a unos 900 metros de la boca de la ciénaga.

El caño de Betancí comunica este cuerpo de agua con el río Sinú y es el que permite la reproducción de millones de peces que cada año llegan a desovar a la ciénaga en época de verano.

El daño sobre la pesca sería fatal si se tiene en cuenta que con la construcción de la represa de Urrá el volumen de este recurso se redujo en un 25 por ciento en el río Sinú, dijo una fuente que prefiere el anonimato.

Se calcula que en la cuenca del Sinú hay unas cinco mil familias de pescadores.

Tras la construcción de la represa, la ciénaga de Betancí se convirtió en el principal lugar de desove, sobre todo de bocachico, que es la especie dominante en esa región.

El dique no tiene licencia de las autoridades encargadas del medio ambiente y amenaza con producir un daño irreparable en la biodiversidad de la zona.

Según una de las fuentes consultadas, esta situación fue explicada hace unos dos meses a Mancusso y a Carlos Castaño, quienes advirtieron que la obra se seguiría construyendo y era mejor que nadie se interpusiera. En este momento, la presa está terminada.

Según la fuente, entre las casi 60 fincas cercanas a la represa, hay dos de miembros de la familia Mancusso, de tradición ganadera y una de las más prestantes de la región, a la cual pertenece Salvatore Mancusso.

En opinión de un especialista, existe el grave peligro de que con el dique la ciénaga se convierta en un estanque de aguas podridas de 2.800 hectáreas (equivalentes a una 4.666 canchas de fútbol), y luego se seque lentamente, integrándose a las tierras de ganadería extensiva que existen en sus riberas.

En la región, además, se dice que las autodefensas tienen previsto construir otra carretera, de kilómetro y medio, en un extremo de la ciénaga (ver gráfico).

La ciénaga de Betancí no es el único patrimonio biológico afectado por los actores de la guerra. El año pasado se conoció que las Farc construyen 220 kilómetros en la zona de manejo ambiental de la Macarena, en la zona de distensión, con lo cual también se le decreta la muerte a uno de los ecosistemas más valiosos del planeta.

Estas obras son realizadas con maquinaria robada, sin ningún tipo de permiso y pretenden comunicar la zona de despeje con centros urbanos del Meta, Huila y Caquetá.

La vía más larga de las que construyen las Farc cruza el cañón del Duda, bordeando el río del mismo nombre, y comunica a Uribe con La Macarena y San Vicente del Caguán.

Publicación

eltiempo.com

Sección

Información general

Fecha de publicación

15 de julio de 2001

[eltiempo.com / archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Urrá, Un Año De Operaciones

Un total de 1.108 gigavatios fueron vendidos por la empresa Urrá S.A. durante su primer año de operación, a través de la Bolsa de Energía.

Según la empresa, a través de contratos a largo plazo suscritos con comercializadoras de energía, sector industrial y comercial de la región y el resto del país, la empresa vendió 340 megavatios de energía.

Urrá vendió energía en toda la Costa Caribe y Antioquia y para este año y el 2002 ampliará su radio de acción a Cundinamarca, Caldas, Boyacá, Santander y Valle del Cauca.

Según las directivas de la empresa, Urrá ofrece unas de las tarifas más accesibles en la bolsa y su infraestructura técnica es una de las más modernas del país.

Tras su puesta en operación, que empezó el 15 de febrero del 2000, con dos unidades, y que culminó en junio cuando entraron a operar otras dos unidades, la empresa fue entregada para su manejo a la firma rusa Volemek, conformada por Che Volzhskaya y Emec Ltda, en noviembre.

De otra parte, la compañía entregó un positivo balance de las actividades de conservación y preservación ambiental de la cuenca del río Sinú, donde se han adelantado labores de repoblamiento de peces y manejo de recursos naturales.

Pese a ello, las comunidades del Bajo Sinú continúan manifestando su descontento por lo que consideran el negativo impacto causado por la construcción de la presa.

Publicación

eltiempo.com

Sección

Información general

Fecha de publicación

15 de febrero de 2001

Autor

[eltiempo.com/ archivo](http://eltiempo.com/archivo)

Urrá, Obligada A Generar A Toda Máquina Por Los Atentados

La voladura de cinco torres del sistema eléctrico de la Costa, en los departamentos de Sucre y Bolívar, obligó ayer a la empresa Urrá S.A a disponer de toda su capacidad de generación de las cuatro turbinas de la hidroeléctrica de Urrá, ubicada a 30 kilómetros del municipio de Tierralta, al sur del departamento de Córdoba.

La determinación fue adoptada por Urrá S.A a solicitud del Centro Nacional de Despacho (CND), encargado de coordinar la operación de todas las generadoras del país, luego de que quedaran por fuera las dos líneas de transmisión de 500 kilovoltios Chinú-Sabanalarga.

La energía solicitada por el CND para la Costa Caribe es de 5.262 megavatios/hora de las cuales la hidroeléctrica del Alto Sinú empezó a aportar desde ayer 300 megavatios del total de 340 megavatios, que está en capacidad de producir, pero que se reduce en 40 megavatios por ser época de verano.

El presidente de Urrá, Alfredo Solando Berrío, manifestó que con éste plan de contingencia, que incluye la generación de Urrá y de las térmicas, se descarta en términos inmediatos un racionamiento de energía en la Costa Caribe.

La empresa Urrá advirtió que la entrada en operación de las cuatro turbinas obligó a soltar caudales, en la zona de presa, de 550 metros cúbicos por segundos, y en determinadas horas, hasta de 700 metros cúbicas por segundo.

Lo anterior determinó que desde ayer se registre un intempestivo aumento en el nivel de las aguas en la parte alta del río Sinú, y el mismo impacto se sentirá hoy en el medio y bajo Sinú. Sin embargo el Gerente Ambiental de Urrá, Rafael Piedrahíta, descartó que el río se salga de cauce y produzca inundaciones,.

Normalmente, por ésta época del año Urrá trabaja con una sola turbina con lo que intenta mantener los niveles de acuerdo a las exigencias del verano, pero ante las exigencias energéticas a Urrá desaparecen las playas y los playones en las ciénagas, lo que pone en evidencia que el proyecto está ocasionando un impacto ambiental sin precedentes, en el valle del Sinú.

Foto Archivo.

La entrada en operación de las cuatro turbinas producirá incrementos intempestivos en los niveles del río Sinú, en ésta época de verano.

Publicación

eltiempo.com

Sección

Nación

Fecha de publicación

8 de marzo de 2002

Autor

Ramiro Guzmán Arteaga. Corresponsal De El Tiempo Caribe

eltiempo.com/ [archivo](#)

Urrá reinició generación de energía gracias a disminución del nivel del río Sinú

La hidroeléctrica, que había suspendido la generación el 11 de julio por las inundaciones en Córdoba, reanudó ayer las labores gracias a la disminución de las lluvias en la zona del embalse.

El presidente de la empresa energética, Alfredo Solano Berrío, dijo que el embalse recuperó el pasado lunes su nivel máximo, el cual es de 128,5 metros antes de superar el rebosadero.

Esto, según Solano Berrío, brinda confianza a la hidroeléctrica para poner en funcionamiento tres turbinas, sin el riesgo de aumentar el caudal del río Sinú debajo de la presa.

De acuerdo con los pronósticos ambientales, las lluvias entraron en una disminución en Córdoba, especialmente en la zona del Nudo del Paramillo, lo cual podría permitir que mañana jueves se restablezca el funcionamiento con las cuatro turbinas.

Sin embargo, ingenieros de la entidad mantienen un monitoreo en el descargue del agua desde la presa, el cual no puede superar los 700 metros cúbicos por segundo.

El cese de trabajo de las turbinas durante 13 días dejó a Urrá más de 6 mil millones de pesos en pérdidas, teniendo en cuenta que las directivas advirtieron que por cada día de suspensión se dejaban de recibir 538 millones.

Cabe recordar que la decisión de apagar las cuatro turbinas de Urrá obedeció a que el río Sinú había superado su capacidad máxima para transportar la corriente, dejando inundaciones en 17 poblaciones de Córdoba.

La presa ubicada en cercanías al nacimiento del río en estribaciones del Nudo del Paramillo, habría perdido la capacidad de regulación en su embalse como consecuencia de las intensas lluvias que tomaron el control del río.

Bajan las inundaciones En Lorica, San Pelayo y Cotorra, los más afectados con la ola invernal, las autoridades dijeron ayer que las aguas que permanecían estancadas empezaron a bajar el nivel.

Esto, gracias a los trabajos de construcción de muros en las 'bocas' del río, que se habrían producido en el momento más crítico de las inundaciones.

Sin embargo, los damnificados aún se mantienen en albergues provisionales como escuelas y colegios.

GUDILFREDO AVENDAÑO MÉNDEZ Especial para EL TIEMPO MONTERÍA

Publicación

eltiempo.com

Sección

Nación

Fecha de publicación

24 de julio de 2007

Autor