*Con apoyo del Gobierno Nacional*

“**ESTAMOS INVIRTIENDO $60 MIL MILLONES PARA PROTEGER CUERPOS DE AGUA Y POBLACIONES VULNERABLES”: C.R.A**

A pesar de la fuerte sequía en el Caribe colombiano, los 17 cuerpos de agua que hacen parte del sistema hidrológico del departamento del Atlántico no han sufrido afectaciones alarmantes como las ocurridas en otras regiones del país e incluso en el Atlántico, en años inmediatamente anteriores, así lo expresó el director de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, Alberto Escolar.

A la fecha, la Corporación ha venido haciendo seguimiento permanente a los cuerpos de agua que pueden sufrir mayores afectaciones por esta temporada de sequía, entre ellos el embalse El Guajaro, La Ciénaga de Mallorquín, la Cienaga de Luruaco, el complejo de humedales de la vertiente occidental del Río Magdalena y la ciénaga Rincón o Lago del Cisne.

Estos seguimientos se basan en la comparación de imágenes satelitales multianuales, verificación de niveles en campo y observación directa del grupo de vigilancia y control de la CRA, a través de los cuales se ha evidenciado la disminución del espejo de agua en porcentajes propios de la época seca que hasta el momento, no reviste riesgo a la Biodiversidad de estos ecosistemas.

En el caso de la Ciénaga Rincón o Lago del Cisne como se conoce, es necesario precisar que si bien es cierto, representa una importancia ecológica para el departamento del Atlántico, en el índice de priorización de cuerpos de agua a ser ordenados, ocupa el lugar No 10, toda vez que no es fuente de abastecimiento para el consumo humano. Actualmente, este cuerpo de agua, ha disminuido aproximadamente en un 7% su espejo de agua.

Sobre el tema, el director de la Corporación indicó que la ciénaga Rincón hace parte de la cuenca Mallorquín, la cual tiene una extensión total de 29.610 hectáreas. De éstas, sólo 53 hectáreas conforman la mencionada ciénaga, lo que indica que es uno de los cuerpos de agua más pequeños de la región y de acuerdo con los objetivos de calidad establecidos por la Corporación en la Resolución No 0258 de 2011, su uso es prioritariamente para la PRESERVACION DE FLORA Y FAUNA, relacionado con usos turísticos y contemplativos.

De otra parte, Escolar reitera que las comunidades del Atlántico no han reportado a la Corporación una afectación significativa de los cuerpos de agua que abastecen acueductos. Tampoco se ha presentado en ningún área del departamento perjuicios propios de la falta de agua en la fauna o flora de estos sistemas hídricos, puntualizó.

No obstante, ante la situación de sequía a nivel nacional, la Corporación viene emitiendo las respectivas alertas a las comunidades para que informen cualquier anomalía presentada. Así mismo, el equipo técnico de la entidad cumple con el plan de vigilancia y control a todo el sistema hidrológico del departamento y ha establecido seguimientos diarios para prevenir a tiempo cualquier daño a los ecosistemas.

En este sentido, Escolar Vega, aclaró que las afectaciones que hoy se presentan en el Lago del Cisne son normales y que este tiene la capacidad para recuperarse una vez inicie la temporada de lluvias, toda vez que el nivel de las aguas volverá a su estado normal. Pese a la sequía del momento, se confirma la presencia de fauna en el ecosistema, como se puede apreciar con la llegada permanente de aves migratorias y otras especies, recalcó.

**Inversiones en Cuerpos de Agua**

El director de la CRA, Alberto Escolar explicó que las comunidades pueden verse afectadas por dos factores ambientales, que son sequía o inundación. En este sentido, la entidad atendió el clamor de los habitantes de los municipios de Repelón y Manatí, así como de los corregimientos de Aguada de Pablo y La Peña, que por más de 30 años anhelaron obras de impacto en esta zona, con el fin de mitigar las inundaciones que han venido soportando.

Es así, como se estableció un convenio en el 2013 con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, para proteger el ecosistema estratégico de la cuenca hidrográfica del Embalse El Guajaro frente a impactos que puedan ser generados por actividades antrópicas y/o las derivadas del cambio climático.

A través de este convenio, las obras que se adelantan en este momento son (se adjuntan fotografías actuales de las obras):

**Embalse Guajaro: $20 Mil Millones**

* ***Recuperación de las Compuertas Villa Rosa, en Repelón***, cuya inversión asciende a los $ 2.076 millones, en aras de recuperar y mejorar las condiciones del embalse, mediante el retiro de sedimento de los canales de alimentación, logrando que el proceso de oxigenación aumente, al disminuir la carga de material contaminante en la zona de descargue del cuerpo de agua.

Adicionalmente, con una inversión de $ 1.804 millones, en la denominada zona 1, ubicada en el cuerpo lagunar, se está ejecutando el dragado en el canal de influencia de estas compuertas. Esta es la zona con mayor sedimentación por la cercanía a las empresas piscícolas que vierten sus aguas al embalse.

Con las mencionadas obras, se benefician los municipios y corregimientos circundantes al embalse, como Repelón, Manatí, Suán, Villa Rosa, Aguada de Pablo y La Peña y todo el sur del departamento del Atlántico.

* ***Recuperación de las Compuertas El Porvenir***. Consisten en el dragado y mantenimiento en la zona de alimentación del embalse, mejorando el proceso de oxigenación.

Así mismo en la zona 2 (área del cuerpo lagunar), con una inversión de $ 2.275 millones, se realiza dragado en zona de influencia a las Compuertas El Porvenir. Así mismo, se efectúa el retiro del sedimento de los caños que alimentan el sector del Porvenir y su posterior disposición en zona externa del cuerpo de agua.

* ***Construcción del Muro de Contención de Aguada de Pablo***:

Construcción de 280 metros lineales en muro de concreto, tipo cajón; el cual permitirá mitigar el riesgo de inundación de la comunidad del corregimiento, debido que al muro que existía no brindaba las condiciones necesarias para contener los empujes del embalse, tal como ocurrió en la pasada ola invernal. La inversión en esta obra es de $ 1.798 millones

* ***Construcción de Muro en La Peña***:

Con una inversión de $ 9.328 millones se adelanta la construcción de 1.700 metros lineales de muro de concreto, tipo cajón. Es la zona más crítica del embalse, por encontrarse topográficamente en la parte más baja del cuerpo de agua. Se busca reforzar estructuras construidas en el año 1999 (bolsacretos).

**Cuenca Mallorquín: $40 Mil Millones** (a la cual pertenece el Lago del Cisne y la ciénaga de Mallorquín).

La ciénaga de Mallorquín, uno de los cuerpos de agua más importantes del departamento tiene un total de 857 Ha y una profundidad aproximada de 1.50 metros. Cuenta actualmente con un Plan de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas adoptado mediante Acuerdo 001 de diciembre de 2007 por parte de la Comisión Conjunta conformada por CRA – DAMAB Y CORMAGDALENA. Este cuerpo presta bienes y servicios ambientales desde hace mucho tiempo a la población humana asentada en esta zona.

La CRA inició este año las obras de recuperación hídrica de los caños Ahuyama, arriba, mercado y la ciénaga de Mallorquín en el distrito de Barranquilla, con el fin de avanzar hacia la recuperación de la conectividad, capacidad hidráulica y ambiental de los caños de Barranquilla y de la Ciénaga de Mallorquín y garantizar su sostenibilidad en el tiempo. Incluye además un proyecto de reforestación de la Ronda Hídrica de los Caños Ahuyama y Arriba y reforestación con Manglares en la Ciénaga de Mallorquín. Sólo en la ciénaga de Mallorquín se aspira a dragar un volumen de 988.000 m3 y otros 292.000 en los caños del distrito. El proyecto total en esta cuenca asciende a los 40 mil millones de pesos.

“***Es una obra anhelada por los barranquilleros***” expresó Escolar, al explicar que permitirá el restablecimiento del paso de agua del río Magdalena a la Ciénaga, que se ha venido haciendo con unas tuberías instaladas en los años 90, las cuales se terminan colmatando y generando sedimentación en el cuerpo de agua.

“***Nuestro proyecto pretende construir un sistema de Box Coulver de paso, acompañados de unas trampas de sedimento que regulen el suministro de agua desde el río hasta la ciénaga y garanticen la permanencia de agua en el espejo durante todo el año, es decir que se acabe la crisis que se presenta cada vez que se tapona la entrada, generando mortandades de peces”,*** aseguró el director de la CRA.

La entidad también intervendrá sectores en los que se hace necesario profundizar por el nivel de sedimento y trabajará paralelamente en el diseño de la estabilización de la barra, que es la que comunica la Ciénaga con el río Magdalena. “Este trabajo de restablecimiento de la dinámica hidraúlica de la ciénaga es fundamental para garantizar un buen nivel de calidad del espejo de agua”, dijo finalmente.

**VER SIGUIENTE CUADRO**

**DATOS HISTORICOS**

**PRINCIPAL CUERPO DE AGUA DEL ATLÁNTICO**

**NIVELES DE LOS ULTIMOS 12 AÑOS EN EL EMBALSE EL GUAJARO (primera semana de abril)**

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑO** | **NIVEL (msnm)** |
| 2003 | 2,75 |
| 2004 | 3,89 |
| 2005 | 3,54 |
| 2006 | 3,53 |
| 2007 | 3,66 |
| 2008 | 3,69 |
| 2009 | 3,65 |
| 2010 | 3,37 |
| 2011 | 3,96 |
| 2012 | 3,51 |
| 2013 | 3,27 |
| 2014 | 3,47 |

Como se puede observar en la figura anterior el nivel del Embalse, oscila entre los 2.75 msnm (mes de abril del año 2003) y los 3.96 msnm (para el mes de abril de 2011), coincidiendo estas fluctuaciones con los fenómenos Niño y Niña presentes en el territorio nacional.

**OFICINA DE COMUNICACIONES C.R.A**

**Abril 1 de 2014**