

PROCESOS HIDRODINAMICOS EM EL PANTANAL EM EL PANTANAL DE MATO GROSSO: BENEFICIOS Y DAÑOS

Roberto Omar Sánchez

Secretaria de Planejamento de Estado de Mato Grosso

BRASIL

Entre otras expresiones morfoestructurales, la cuenca alta del río Paraguay integra una región deprimida que esta asociada a una gran fosa tectónica, durante y después del desarrollo de la fosa, la sedimentación cuaternaria fue espesándose, coalesciendo y conformando una planicie deprimida, de aproximadamente de 140 000 Km² conocida como Pantanal de Mato Grosso. Las formaciones superficiales del Pantanal derivan de acciones morfogenéticas vinculadas con amplios derrames aluviales, generados por desbordamientos de numerosos afluentes del Río Paraguay que ingresan en la depresión de vertientes localizadas en altitudes superiores a las del pantanal. La chatura extrema de la región confiere muy bajo potencial de escurrimiento superficial. Esta condición determina restricciones en el drenaje externo o interno de los suelos, haciendo que la planicie no consiga eliminar los excesos de agua. En consecuencia, la depresión se comporta como una región inundable, en la cual, según el régimen hídrico de los paisajes asociados a las diferentes unidades geomórficas, pueden reconocerse paisajes terrestres, acuáticos y anfibios. La incapacidad de exportación de los excesos hídricos y la gran dimensión espacial de anegamiento, hacen que el Pantanal sea una región ecodinámica subordinada a la dinámica de regiones peripantanares, desde la que se importa una parte considerable del agua que ocasiona las inundaciones. Entre los efectos benéficos de las inundaciones se deseca la inmersión estacional de pastizales de buena calidad forrajera (hay gente y tradición de cría de ganado bovino, pero no hay ciudades en el Pantanal); el enriquecimiento en bases y nutrientes de algunos sistemas edáficos y la extensión del período de humedad en paisajes donde las lluvias se concentran en 4-5 meses del año, incrementándose en estos casos la producción y abundancia de recursos biológicos. Contrariamente, el tranvasamiento desde las cuencas de cargas hídricas indeseables, principalmente sedimentos resultantes de la erosión en agroecosistemas desarrollados en los planaltos, agroquímicos, desagües cloacales de centros urbanos habitados por más de un millón de personas, afluentes industriales y el mercurio residual de las explotaciones auríferas, está destruyendo la base de sustentación ecológica de la región. Estos últimos aspectos y la ausencia de acciones conducentes a la reestructuración de modelos de los más grandes y ricos viveros de fauna silvestre del planeta.