

4. CARACTERIZACION DEL AREA DE ESTUDIO

La caracterización del área de estudio se ha centrado en los tres aspectos de mayor interés ya mencionados. Obviamente, que al hablar de un área de estudio se está prefijando un espacio o ámbito al cual se circunscribe esta caracterización, de modo que ésta es la primera consideración que se establece: la definición del área de estudio.

De otra parte, la caracterización se ha fundamentado en:

- la información bibliográfica más relevante recabada a estos fines;
- la información generada en campo en el desarrollo de este estudio;
- el conocimiento que sobre el área tiene el grupo de expertos participantes en el mismo.

4.1. DEFINICION DEL AREA DE ESTUDIO

Para la definición del área de estudio se consideró la posible influencia espacial de la obra sobre cada uno de los aspectos de interés preestablecidos. Evidentemente que al considerar que el río Orinoco es un cuerpo de agua continuo y que los efectos de la obra se podrán extender a través de ese medio, el área de influencia resulta sumamente extensa. No obstante, los efectos más determinantes, se pueden enmarcar en un espacio relativamente pequeño, comparado con lo que es el curso total del río, sus afluentes y efluentes. En este sentido, se estableció que la mayor influencia de la obra se habría de producir en los ramales sobre los cuales se modificaría el régimen hidráulico de forma más radical, éstos son: el río Grande (canal de navegación), a lo largo de 120 Km comprendidos entre la sección Los Castillos del canal de navegación (Km 306) hasta la sección Sacupana (Km 198), incluyendo los brazos entre las islas Chivera, Varadero o Mata-Mata, Tórtola; los caños Tórtola y Piacoa, en sentido Oeste-Este y el caño Macareo hasta la confluencia con el Manamo en dirección Sur-Norte (Gráfico N° 4.1).

Dentro del área antes delimitada, se definieron tres (3) ámbitos de estudio, en correspondencia con los aspectos de interés para esta evaluación:

- Para el caso del estudio sobre calidad de agua y los respectivos trabajos de muestreo de agua, sedimentos y bentos se estableció como ámbito de estudio el área definida en el Gráfico N° 4.2 y dentro de ella se seleccionaron los sitios de muestreo que allí se indican.

Gráfico No. 4.2

AMBITO DE ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUAS
Y LOCALIZACION DE SITIOS (ESTACIONES) DE MUESTREO

