



Delta del Orinoco

PAISAJE NATURAL

UN RELIEVE MOLDEADO POR EL AGUA

El relieve de la unidad natural Delta del Orinoco se formó por la acción directa del Orinoco y sus afluentes, también por la influencia de las mareas y el oleaje proveniente del golfo de Paria, ubicado al norte, y por los efectos de la llamada corriente de Guayana.

En su superficie se divide en tres grandes porciones, con características muy diferentes.

Fundación Empresas Polar
Apartado postal 70934, Los Ruices
Caracas 1071-A, Venezuela

RIF J-0010374-3

fundación
EMPRESAS POLAR

LÁMINA **172**

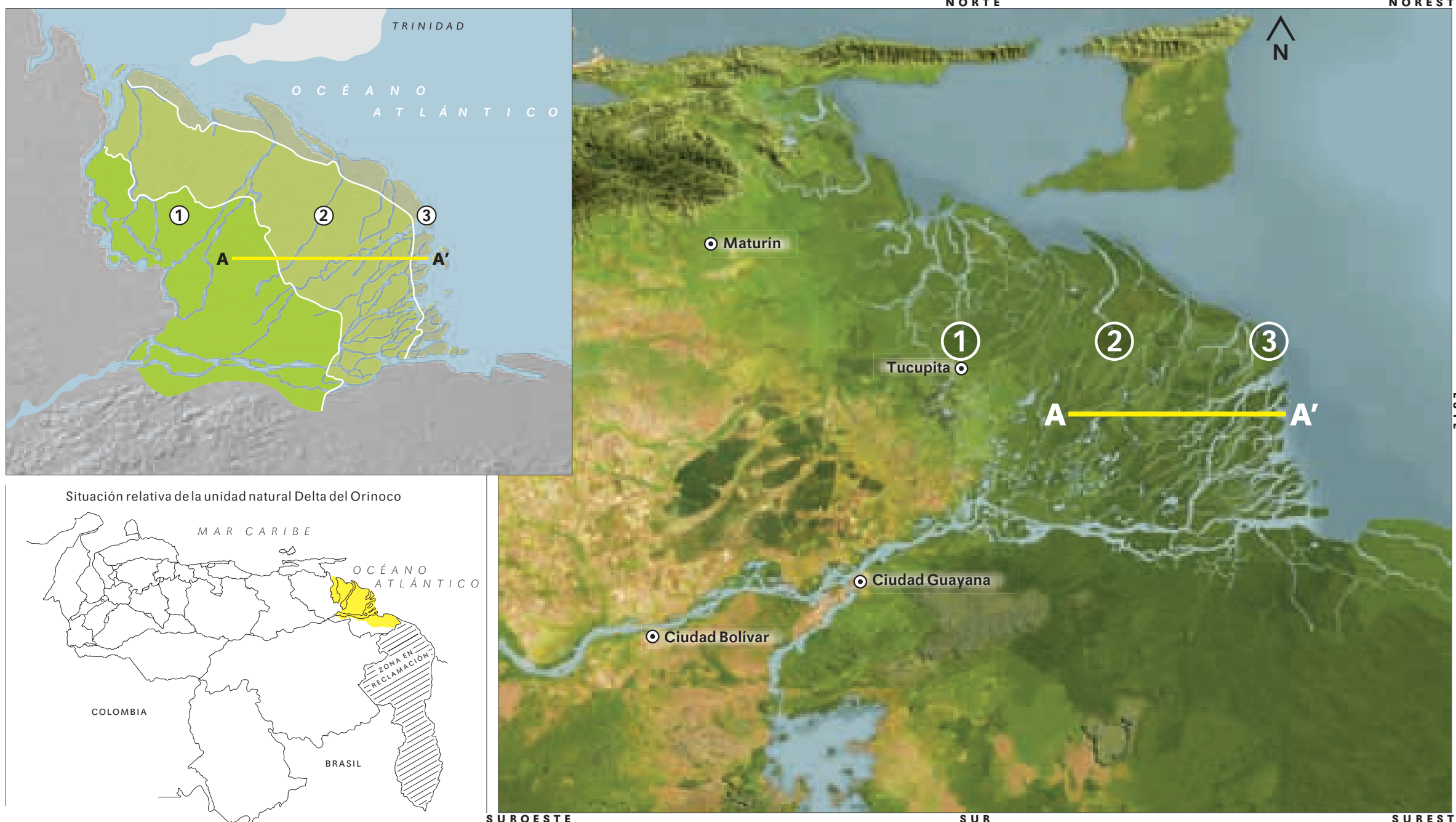
Producción general:
Ediciones Fundación Empresas Polar

Asesor (lám. 172): José Arismendi
Investigación: Alejandro Reyes
y Nelson Olmos

Concepción de las estrategias de
edición gráfica y proyecto de diseño:
VACA Visión Alternativa

GEO
Venezuela

ILUSTRACIÓN ELABORADA A PARTIR DE IMAGEN DIGITAL PRODUCIDA POR EL CENTRO DE MODELADO CIENTÍFICO (CMC) DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA



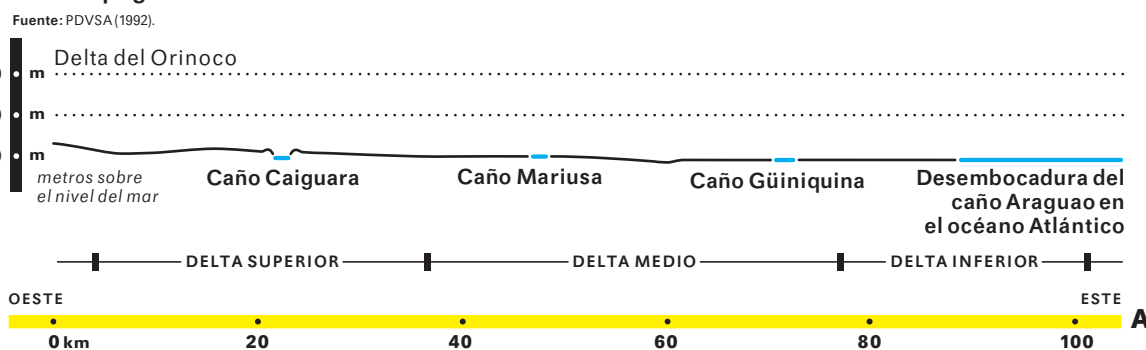
Corriente de Guayana:

Es una corriente superficial, continuación de la corriente del Norte de Brasil, que es, a su vez, una prolongación de la corriente Ecuatorial del Atlántico Sur, originada en el golfo de Guinea, en África. Distribuye los sedimentos que han sido transportados hasta la línea de costa del delta, es decir, la franja donde se une con el océano.



El agua y sus corrientes han definido el perfil de este paisaje, de tierras inestables y bosques que aún guardan la memoria de los tiempos antiguos.

Perfil topográfico del delta del Orinoco



En el Delta superior ①, que incluye las áreas más elevadas, la acumulación de sedimentos transportados por el Orinoco produjo la formación de islas de bordes altos y depresiones (zonas hundidas) internas. Estas islas tienen la forma de un plato hondo, donde se asientan poblaciones como Tucupita, Pedernales y Santa Lucía.

El Delta medio ②, por su parte, está constituido por amplias áreas planas y ciénagas de origen fluvial y marino. Aquí los diques naturales de los caños están escasamente desarrollados. La mayor parte de su superficie está inundada todo el año y depende de la acción de las mareas.

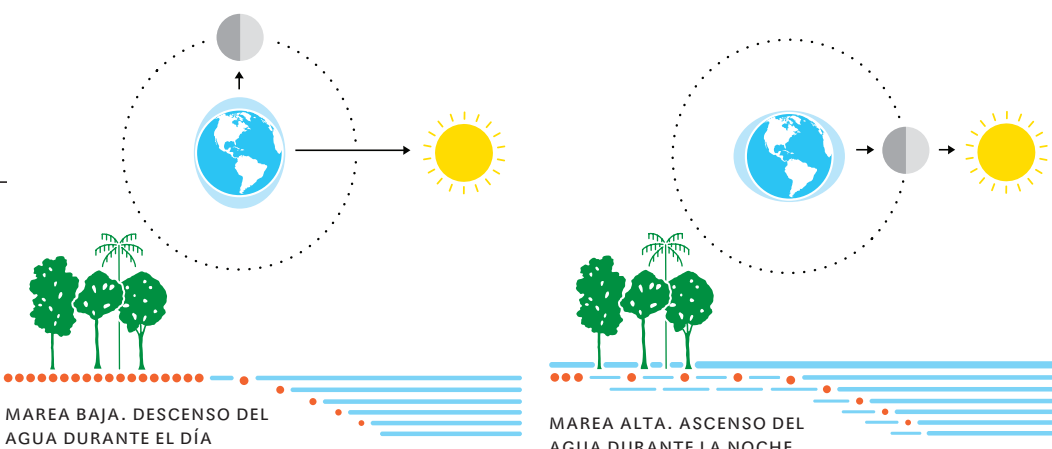
El Delta inferior ③, que es el área más baja de esta unidad, está en contacto directo con el mar, registrándose alturas por debajo del nivel de este. En las proximidades del océano se producen marismas o pantanos costeros.

Glosario

Marisma: Es un terreno bajo y pantanoso, donde crecen plantas herbáceas, que se inunda por la acción de las mareas y de las aguas de los ríos. Estas aguas pueden ser dulces o saladas; normalmente es una mezcla de ambas.

Marea: Es el movimiento (ascenso y descenso) de las aguas del mar, producido por la atracción que ejercen la Luna y el Sol sobre el agua y la Tierra.

Cuando las aguas alcanzan sus niveles más bajos se habla de marea baja o bajamar, y cuando llegan a su máxima altura, de marea alta o pleamar.



APORTE AL CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO

Alfonso Freile Cordovez (1917-1975)

Químico, geólogo y geógrafo. Nacido en Chile y naturalizado venezolano. En su obra *El delta del Orinoco* (1962) analiza los efectos de las mareas sobre la llanura deltaica y dice que estas penetran en los ríos deltaicos hasta 100 km desde sus bocas. Se ocupa también de la geología y del clima, y valora el impacto económico de la fauna, la flora y los depósitos de asfalto y minerales.