CANAL AMPLIADO

MAR CARIBE

Colón

Esclusas de Gatún

Lago Gatún

Lago Alajuela

Corte Culebra

Esclusas de Pedro Miguel

Esclusas de Miraflores

Ciudad de Panamá

Arraiján

Bahía de Panamá

Esclusas de Gatún

Cauce de Aproximación

Esclusas de Agua Clara

Lago Gatún

Mar Caribe

Cauce de aproximación

Esclusas de Agua Clara

Esclusas de Gatún

Lago Gatún

N
W E
S

UBICACIÓN REGIONAL

ESCLUSAS ORIGINALES 1914

294.1m.(965') 33.5m.(110') 32.3m.(106') 304.8m.(1,000') 12.8m.(42')

NUEVAS ESCLUSAS 2016

366m.(1,200') 49m.(160') 55m.(180') 18.3m.(60') 427m.(1,400')

Se utilizan compuertas rodantes, más eficientes, que permiten un mejor mantenimiento.

Corte Culebra

Esclusas de Pedro Miguel

Esclusas de Miraflores

Cauce de Aproximación

Esclusas de Cocolí

Cauce de aproximación

Lago de Miraflores

Esclusas de Cocolí

Esclusas de Miraflores

Océano Pacífico

1 Agua de la tina 1
2 Agua de la tina 2
3 Agua de la tina 3
4 Agua de la cámara anterior o del lago

Con las tinas de reutilización se usa menos agua que con el sistema de las esclusas actuales, ya que se ahorra el 60% de la utilizada.

Tina de reutilización de agua

Pared de la cámara

Cámara

El agua se transfiere por gravedad de las tinas a la cámara y viceversa para luego ser reutilizada en el próximo esclusaje. Al ecualizarse va al próximo nivel y eventualmente al mar.

Válvulas para operar el sistema hidráulico de llenado y vaciado de las tinas laterales.

Alcantarillas que llevan el agua de las tinas a las cámaras y viceversa.

CANAL DE PANAMÁ