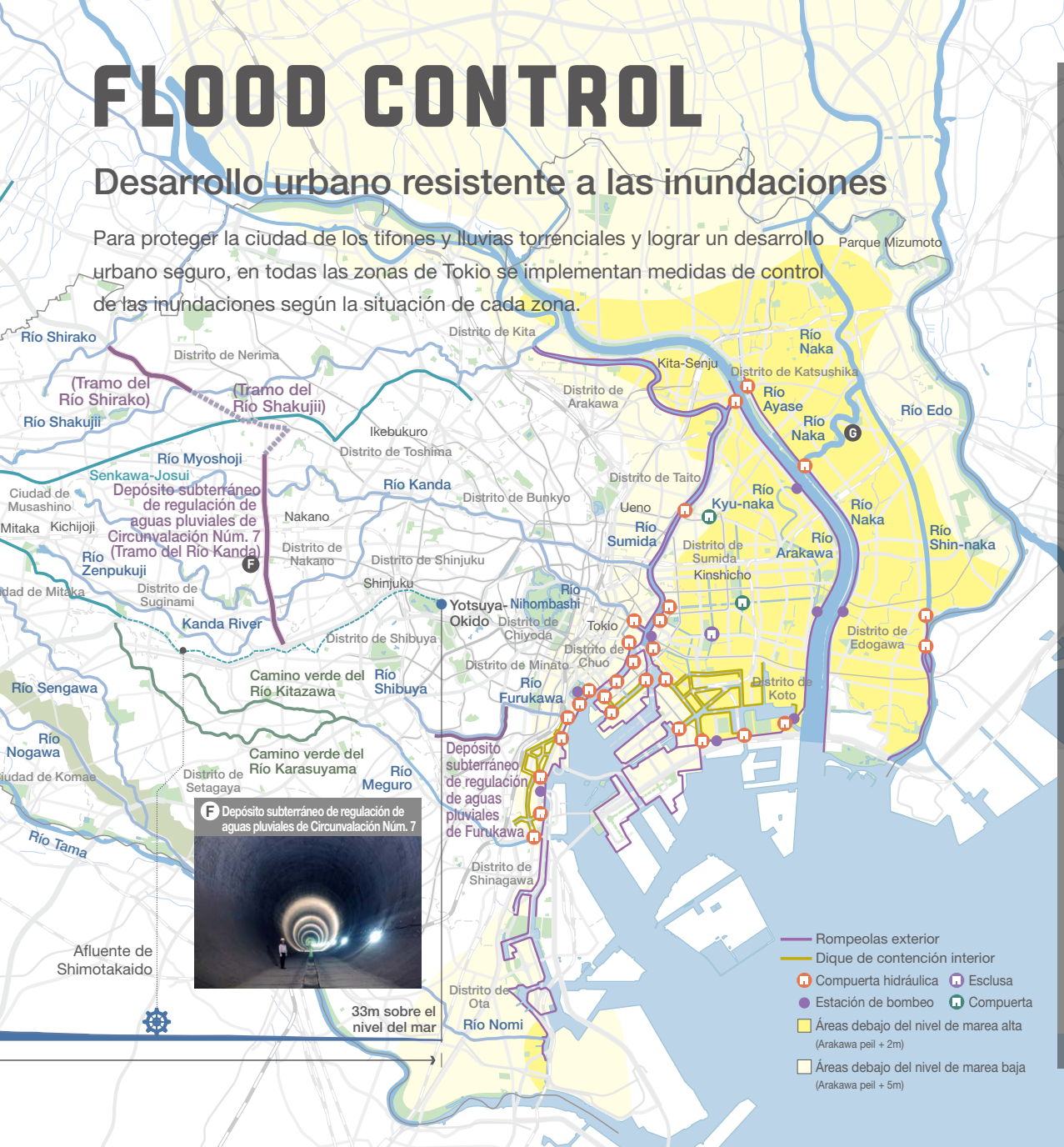
FLOOD CONTROL

Desarrollo urbano resistente a las inundaciones

Para proteger la ciudad de los tifones y lluvias torrenciales y lograr un desarrollo urbano seguro, en todas las zonas de Tokio se implementan medidas de control de las inundaciones según la situación de cada zona.



COMENTARIO » TAKAAKI KATO

Takaaki Kato

Profesor Asociado, Instituto de Ciencia Industrial de la Universidad de Tokio

Investiga la prevención y mitigación de desastres en las ciudades y comunidades no sólo en caso de terremotos sino también inundaciones con miras al cambio climático. Doctorado en Ingeniería.

Una ciudad que convive sabiamente con el riesgo de inundación

Históricamente, Tokio ha venido controlando el riesgo de inundación con alta tecnología, incluyendo el desvío del Río Tone hacia el este en el Período Edo y la excavación de un aliviadero de crecidas en el Río Arakawa iniciada en 1911. Ahora, al entrar en la nueva fase del cambio climático, inicia el nuevo desafío ante el creciente riesgo de anegación. Pareciera que Tokio tiene alto riesgo de anegación por sus extensas áreas de casco urbano situadas bajo el nivel del mar, pero en estos espacios se ha fomentado la cultura de una buena convivencia con el agua. Para la próxima era, es necesario revisar los espacios en la ribera de la metrópoli Tokio y reflexionar la relación entre los ríos y el casco urbano. En el futuro, debemos apuntar hacia la creación de una nueva cultura de convivencia sabia con el riesgo de inundación, manteniendo el equilibrio entre los beneficios y las amenazas del río. Probablemente esto será el único modelo en el mundo para adaptarnos al cambio climático.

NO IMAGE

G Nanamagari del Río Naka en el atardecer

Fotografías por cortesía de: “Nanamagari del Río Naka”, ©Chunichi Shimbun