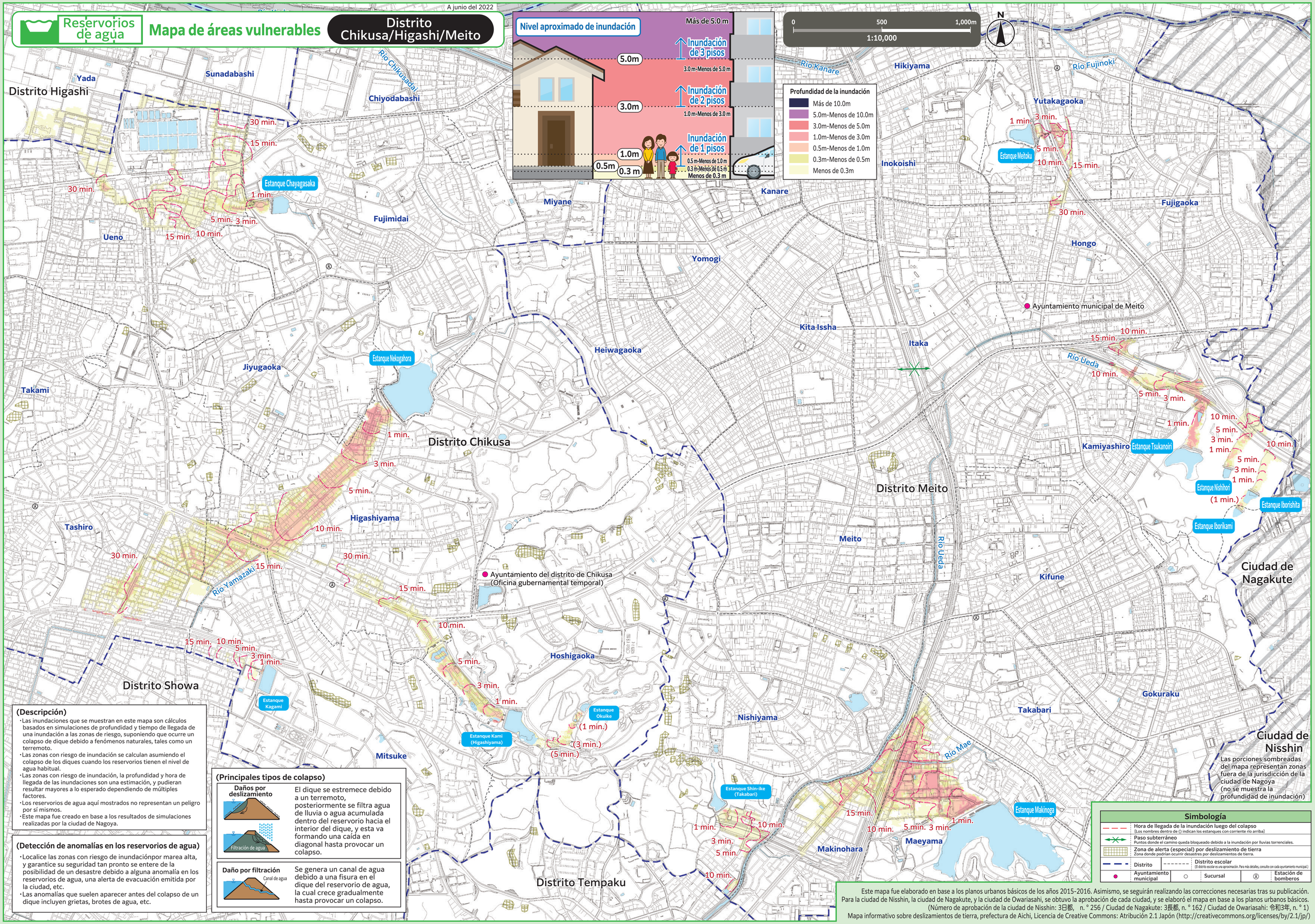
Reservorios de agua

# Mapa de áreas vulnerables

## Distrito Chikusa/Higashi/Meito

A junio del 2022




### (Descripción)

- Las inundaciones que se muestran en este mapa son cálculos basados en simulaciones de profundidad y tiempo de llegada de una inundación a las zonas de riesgo, suponiendo que ocurre un colapso de dique debido a fenómenos naturales, tales como un terremoto.
- Las zonas con riesgo de inundación se calculan asumiendo el colapso de los diques cuando los reservorios tienen el nivel de agua habitual.
- Las zonas con riesgo de inundación, la profundidad y hora de llegada de las inundaciones son una estimación, y pudieran resultar mayores a lo esperado dependiendo de múltiples factores.
- Los reservorios de agua aquí mostrados no representan un peligro por sí mismos.
- Este mapa fue creado en base a los resultados de simulaciones realizadas por la ciudad de Nagoya.

### (Detección de anomalías en los reservorios de agua)

- Localice las zonas con riesgo de inundaciónpor marea alta, y garantice su seguridad tan pronto se entere de la posibilidad de un desastre debido a alguna anomalía en los reservorios de agua, una alerta de evacuación emitida por la ciudad, etc.
- Las anomalías que suelen aparecer antes del colapso de un dique incluyen grietas, brotes de agua, etc.

### (Principales tipos de colapso)

**Daños por deslizamiento**




El dique se estremece debido a un terremoto, posteriormente se filtra agua de lluvia o agua acumulada dentro del reservorio hacia el interior del dique, y esta va formando una caída en diagonal hasta provocar un colapso.

**Daño por filtración**




Se genera un canal de agua debido a una fisura en el dique del reservorio de agua, la cual crece gradualmente hasta provocar un colapso.

### Simbología

| | |
|---|---|
| Hora de llegada de la inundación luego del colapso (Los nombres dentro de () indican los estanques con corriente río arriba) | |
| Paso subterráneo (Puntos donde el camino queda bloqueado debido a la inundación por lluvias torrenciales.) | |
| Zona de alerta (especial) por deslizamiento de tierra (Zona donde podrían ocurrir desastres por deslizamientos de tierra.) | |
| Distrito | Distrito escolar (El distrito escolar es una aproximación. Para más detalles, consulte con cada ayuntamiento municipal.) |
| Ayuntamiento municipal | Sucursal / Estación de bomberos |

Este mapa fue elaborado en base a los planos urbanos básicos de los años 2015-2016. Asimismo, se seguirán realizando las correcciones necesarias tras su publicación.
Para la ciudad de Nisshin, la ciudad de Nagakute, y la ciudad de Owariasahi, se obtuvo la aprobación de cada ciudad, y se elaboró el mapa en base a los planos urbanos básicos.
(Número de aprobación de la ciudad de Nisshin: 3日都, n. ° 256 / Ciudad de Nagakute: 3長都, n. ° 162 / Ciudad de Owariasahi: 令和3年, n. ° 1)

Mapa informativo sobre deslizamientos de tierra, prefectura de Aichi, Licencia de Creative Commons: Atribución 2.1 Japón (http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/)