

Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

Área de alerta de deslizamientos de tierra

- |                       | Área de alerta especial | Área de alerta |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Deslave               |                         |                |
| Flujo de tierra       |                         |                |
| Corrimiento de tierra |                         |                |

Área de inundación prevista

- Niveles de profundidad de inundación
- |  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | 10,0 m - menos de 20,0 m |  |
|  | 5,0 m - menos de 10,0 m  | Inundación por encima del 3er piso       |
|  | 3,0 m - menos de 5,0 m   | Inundación en el 2o piso                 |
|  | 0,5 m - menos de 3,0 m   | Inundación por encima del nivel de suelo |
|  | menos de 0,5 m           | Inundación por debajo del nivel de suelo |
- Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

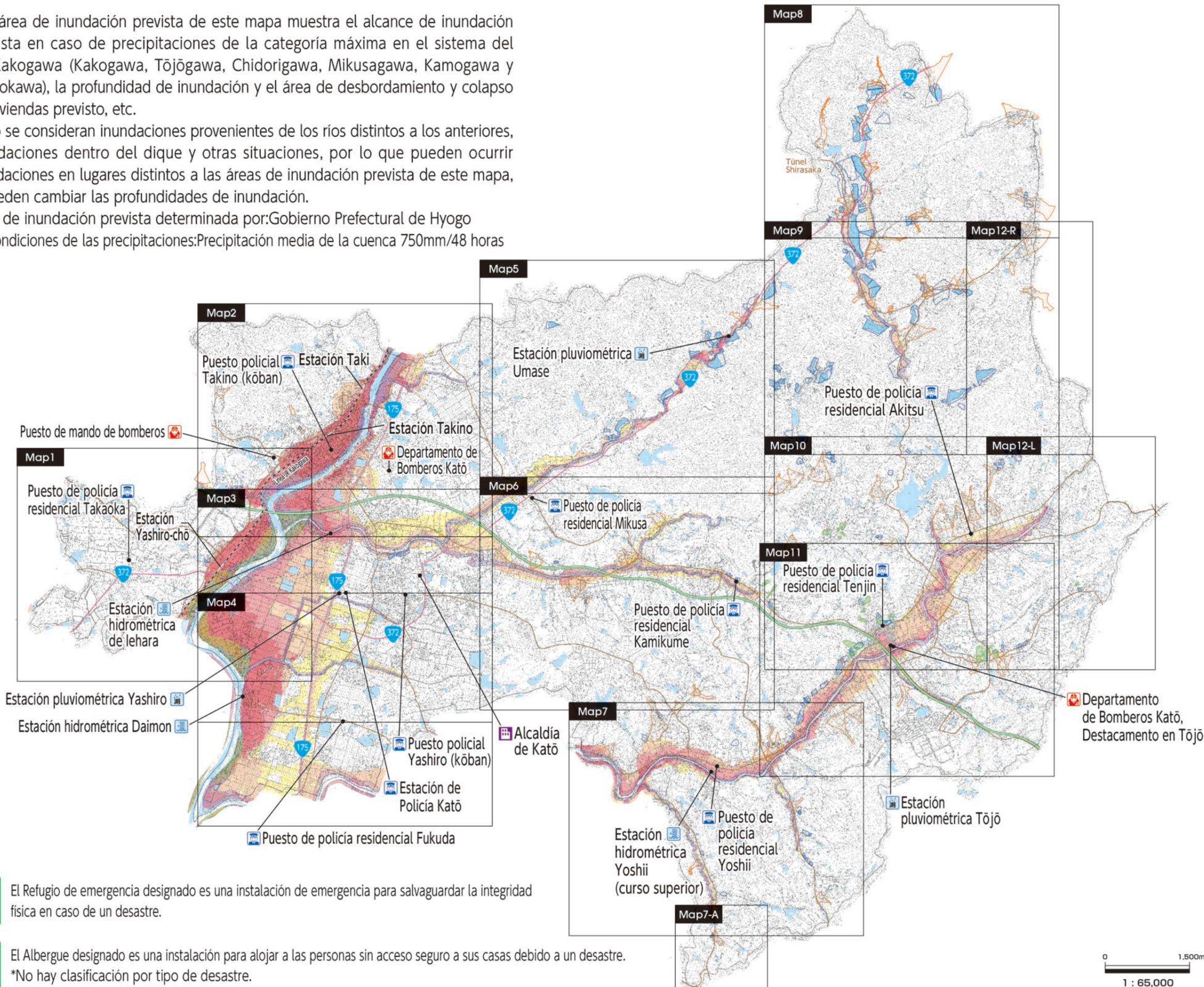
Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento

El área de inundación prevista de este mapa muestra el alcance de inundación prevista en caso de precipitaciones de la categoría máxima en el sistema del río Kakogawa (Kakogawa, Tōjōgawa, Chidorigawa, Mikusagawa, Kamogawa y Shimokawa), la profundidad de inundación y el área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto, etc.

No se consideran inundaciones provenientes de los ríos distintos a los anteriores, inundaciones dentro del dique y otras situaciones, por lo que pueden ocurrir inundaciones en lugares distintos a las áreas de inundación prevista de este mapa, y pueden cambiar las profundidades de inundación.

Área de inundación prevista determinada por: Gobierno Prefectural de Hyogo  
Precondiciones de las precipitaciones: Precipitación media de la cuenca 750mm/48 horas



El Refugio de emergencia designado es una instalación de emergencia para salvaguardar la integridad física en caso de un desastre.



El Albergue designado es una instalación para alojar a las personas sin acceso seguro a sus casas debido a un desastre.  
\*No hay clasificación por tipo de desastre.

0 1,500m  
1 : 65,000

Este mapa permite medir la distancia y el tiempo aproximado a pie usando monedas de 1 yen o de 10 yenes.

Medir la distancia en el mapa



300m en el mapa

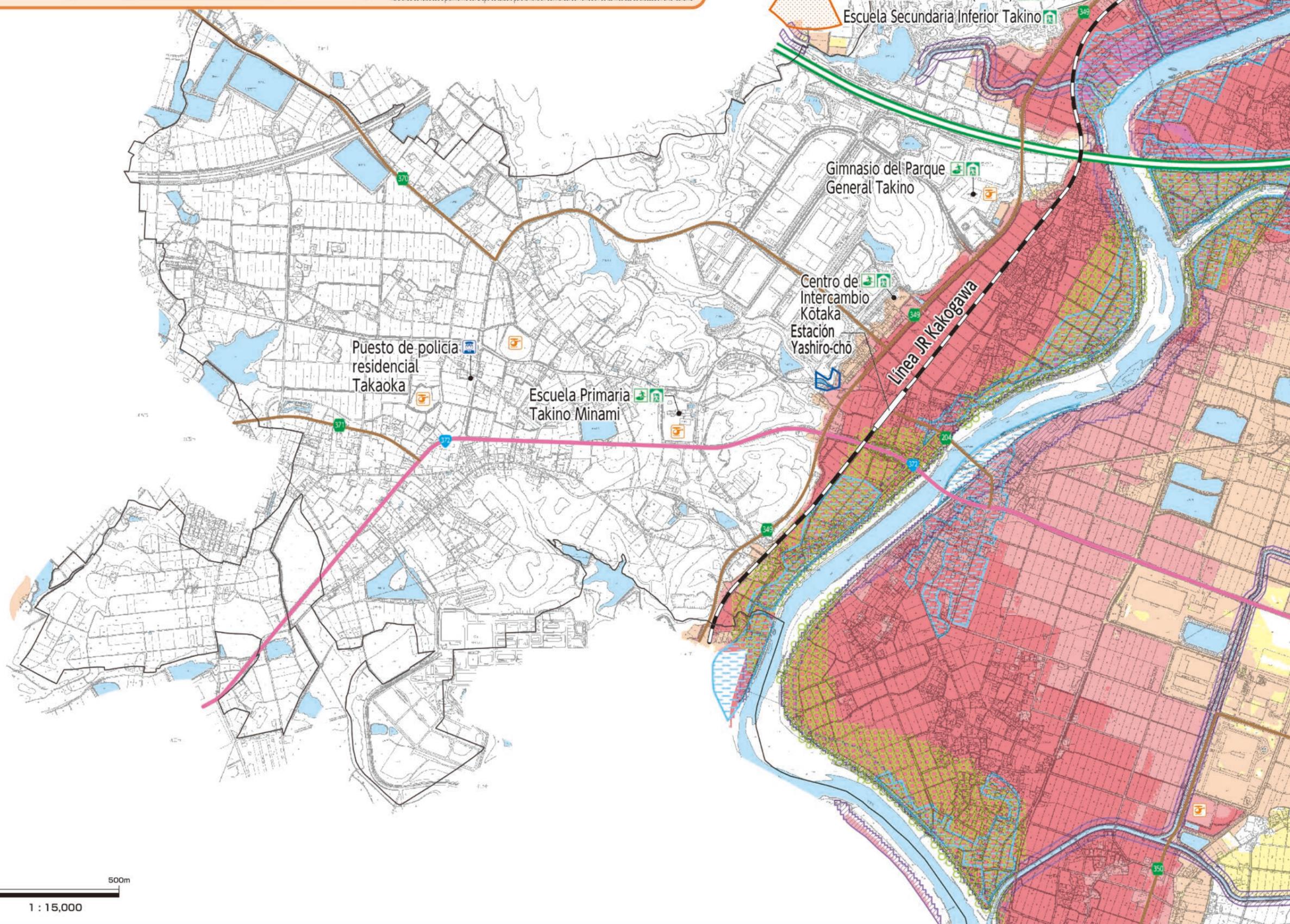
Medir el tiempo aproximado en el mapa



Velocidad aproximada a pie

Población en general	A la velocidad de evacuación promedio del Gran Terremoto del Este de Japón	Personas con discapacidad física, personas gravemente enfermas, etc.
Unos 6 minutos 1,0 m/s	Unos 10 minutos 0,62 m/s	Unos 12 minutos 0,5 m/s

\*Referencia de velocidad a pie: Informe del Grupo de Estudio para la Revisión del Manual de Promoción de las Medidas de Evacuación ante Tsunamis



- Puesto de mando de bomberos
- Centro de Intercambio Comunitario
- Biblioteca Takino
- Centro Comunitario Takino (Centro de Información)
- Centro Infantil Takino (Kirara)
- Escuela Secundaria Inferior Takino

Gimnasio del Parque General Takino

Centro de Intercambio Kōtaka  
Estación Yashiro-chō

Puesto de policía residencial Takaoka

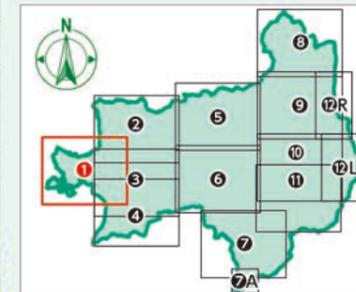
Escuela Primaria Takino Minami

Línea JR Kakogawa



Mapa de amenaza

Map 1



Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

Área de inundación prevista

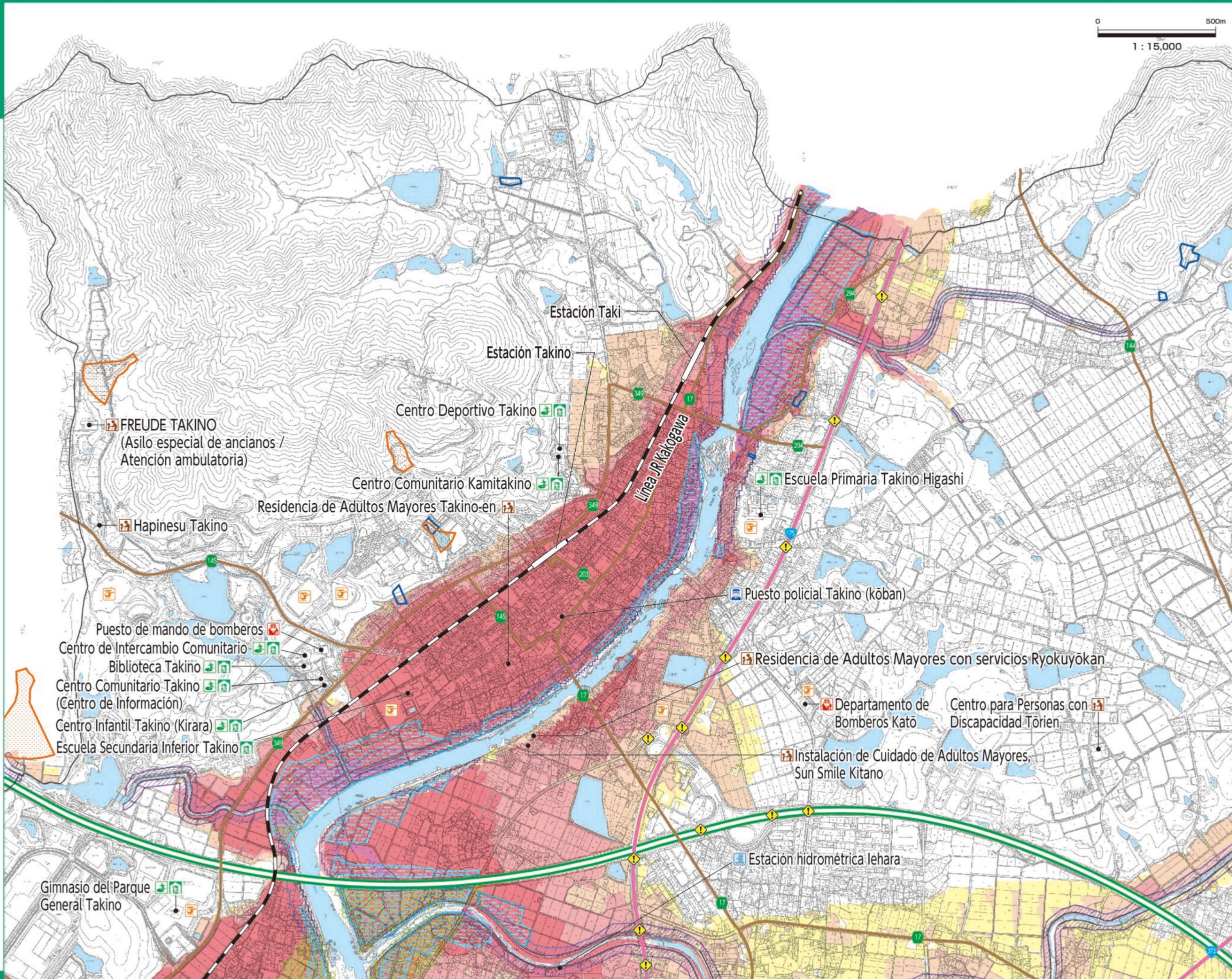
Niveles de profundidad de inundación

10,0 m - menos de 20,0 m	
5,0 m - menos de 10,0 m	Inundación por encima del 3er piso
3,0 m - menos de 5,0 m	Inundación en el 2o piso
0,5 m - menos de 3,0 m	Inundación por encima del nivel de suelo
menos de 0,5 m	Inundación por debajo del nivel de suelo

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

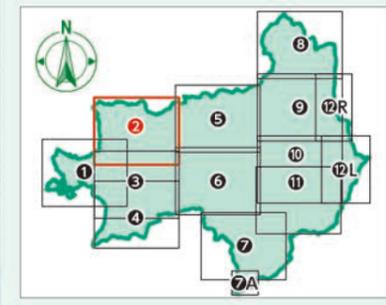
Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento



# Mapa de amenaza

## Map 2



**Legenda**

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

**Área de alerta de deslizamientos de tierra**

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave	[Blue box]	[White box with blue border]
Flujo de tierra	[Orange box]	[Orange box with dots]
Corrimiento de tierra	[Green box with vertical lines]	[Green box with horizontal lines]

**Área de inundación prevista**

**Niveles de profundidad de inundación**

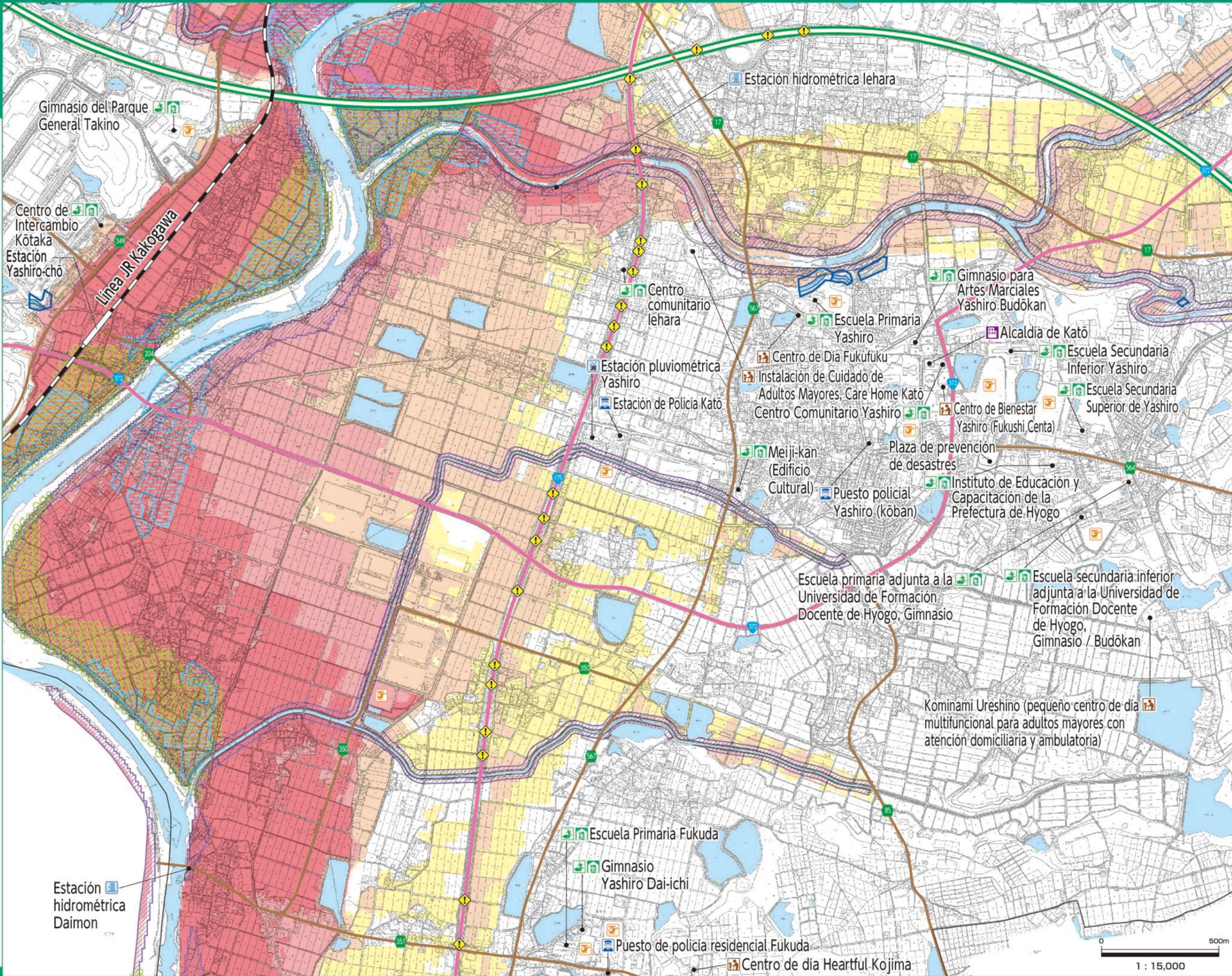
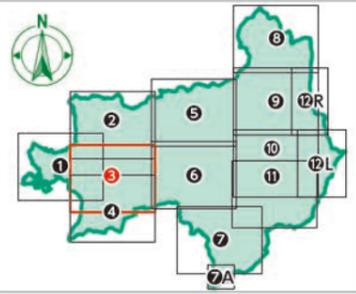
10,0 m - menos de 20,0 m	
5,0 m - menos de 10,0 m	Inundación por encima del 3er piso
3,0 m - menos de 5,0 m	Inundación en el 2o piso
0,5 m - menos de 3,0 m	Inundación por encima del nivel de suelo
menos de 0,5 m	Inundación por debajo del nivel de suelo

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

**Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)**

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento

# Map3



**Legenda**

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

**Área de alerta de deslizamientos de tierra**

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

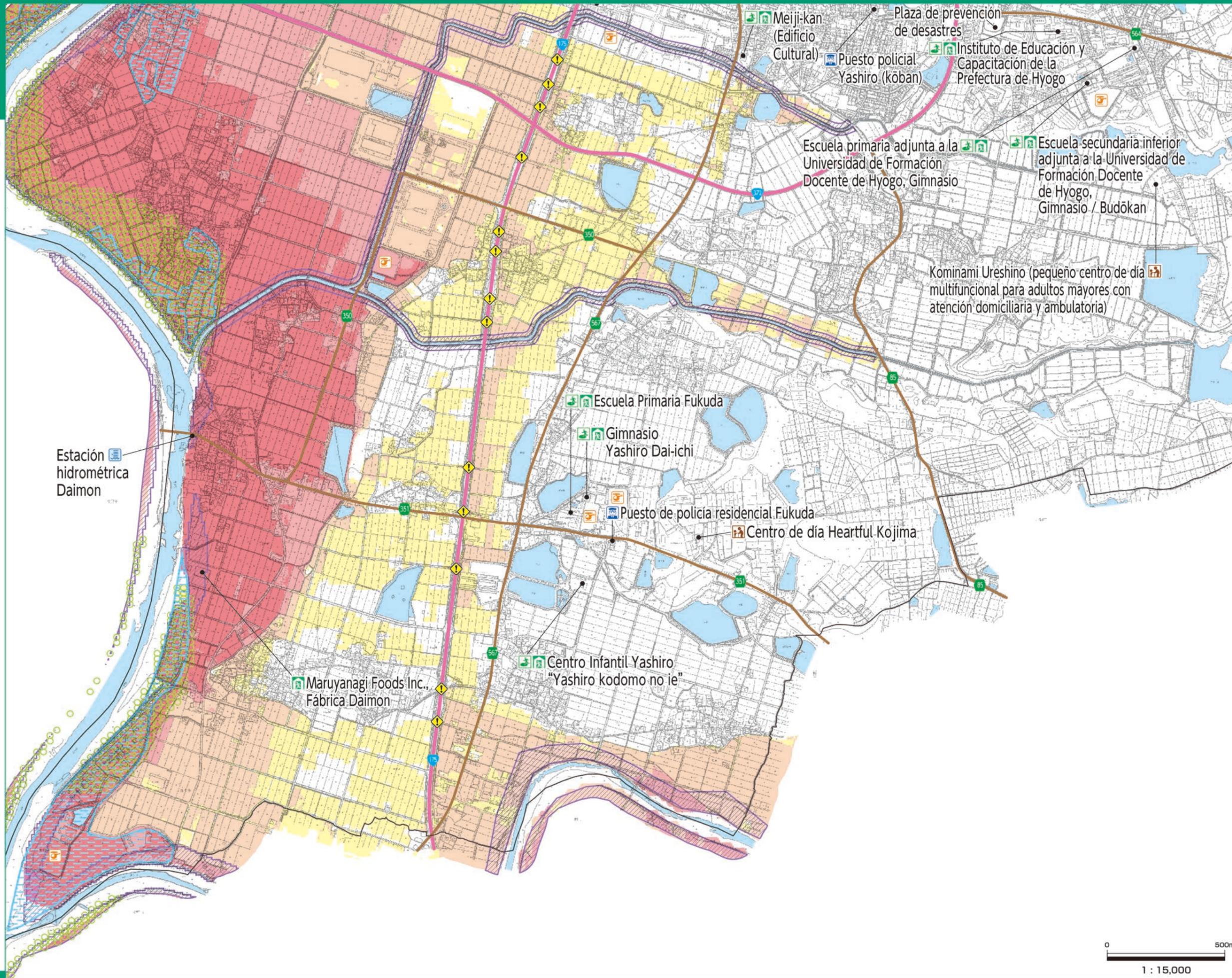
**Área de inundación prevista**

Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

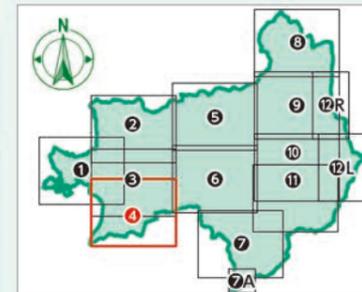
**Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)**

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento



Mapa de amenaza

Map4



Leyenda

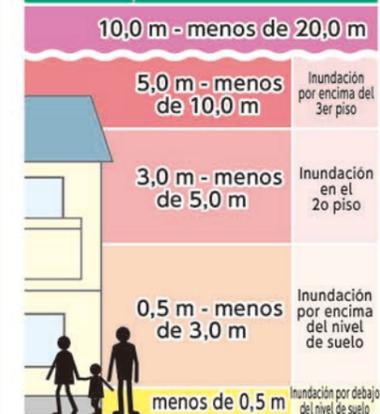
- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

Área de inundación prevista

Niveles de profundidad de inundación



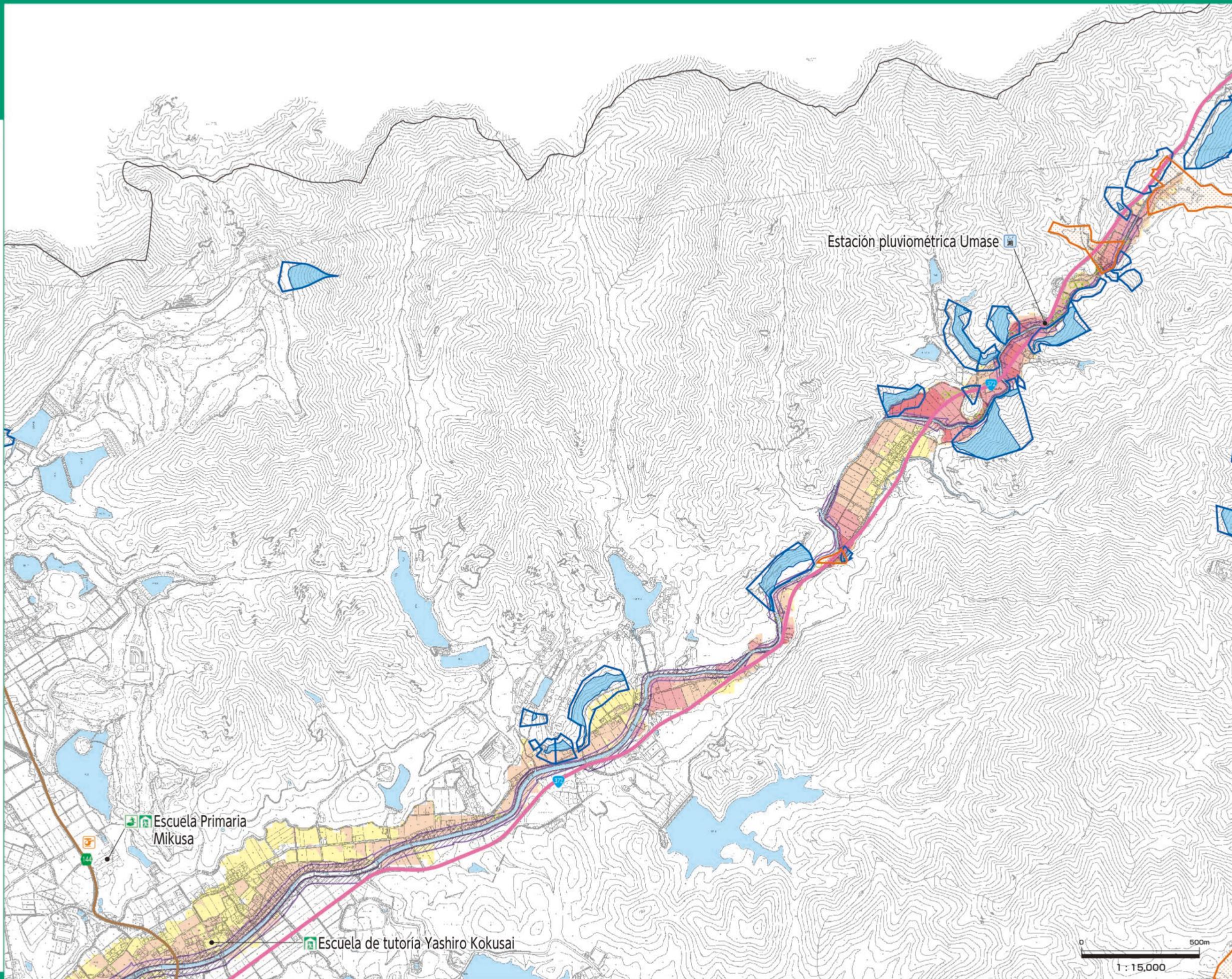
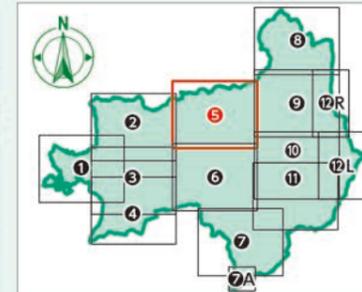
Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento



# Map 5



### Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

### Área de inundación prevista

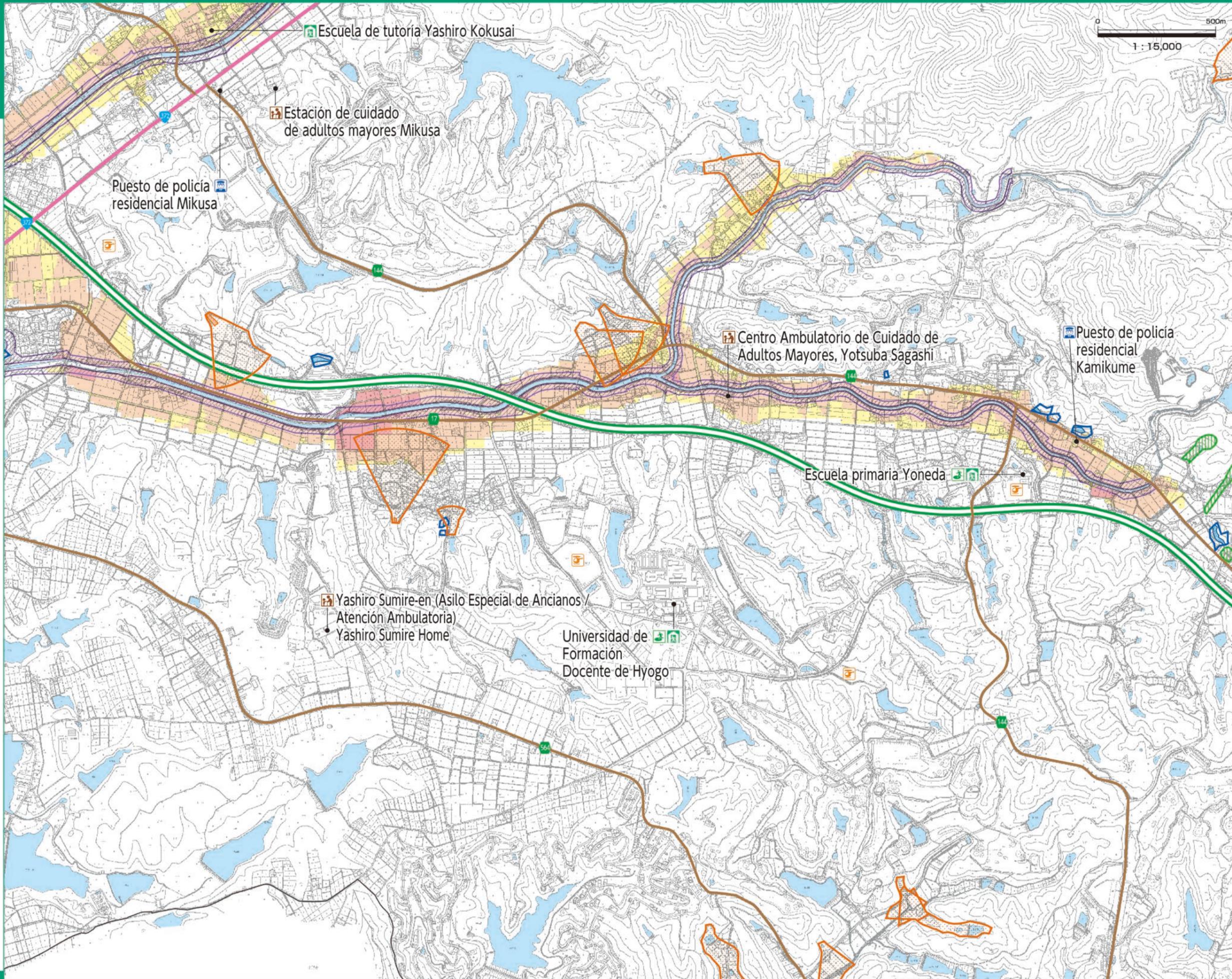
Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

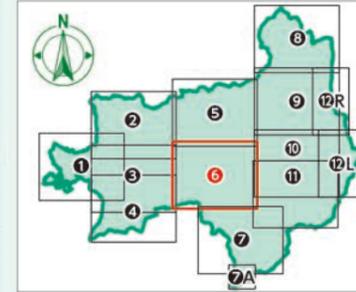
	Erosión de la ribera		Flujo de desbordamiento
--	----------------------	--	-------------------------

0 500m  
1:15.000



# Mapa de amenaza

## Map 6



### Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

### Área de inundación prevista

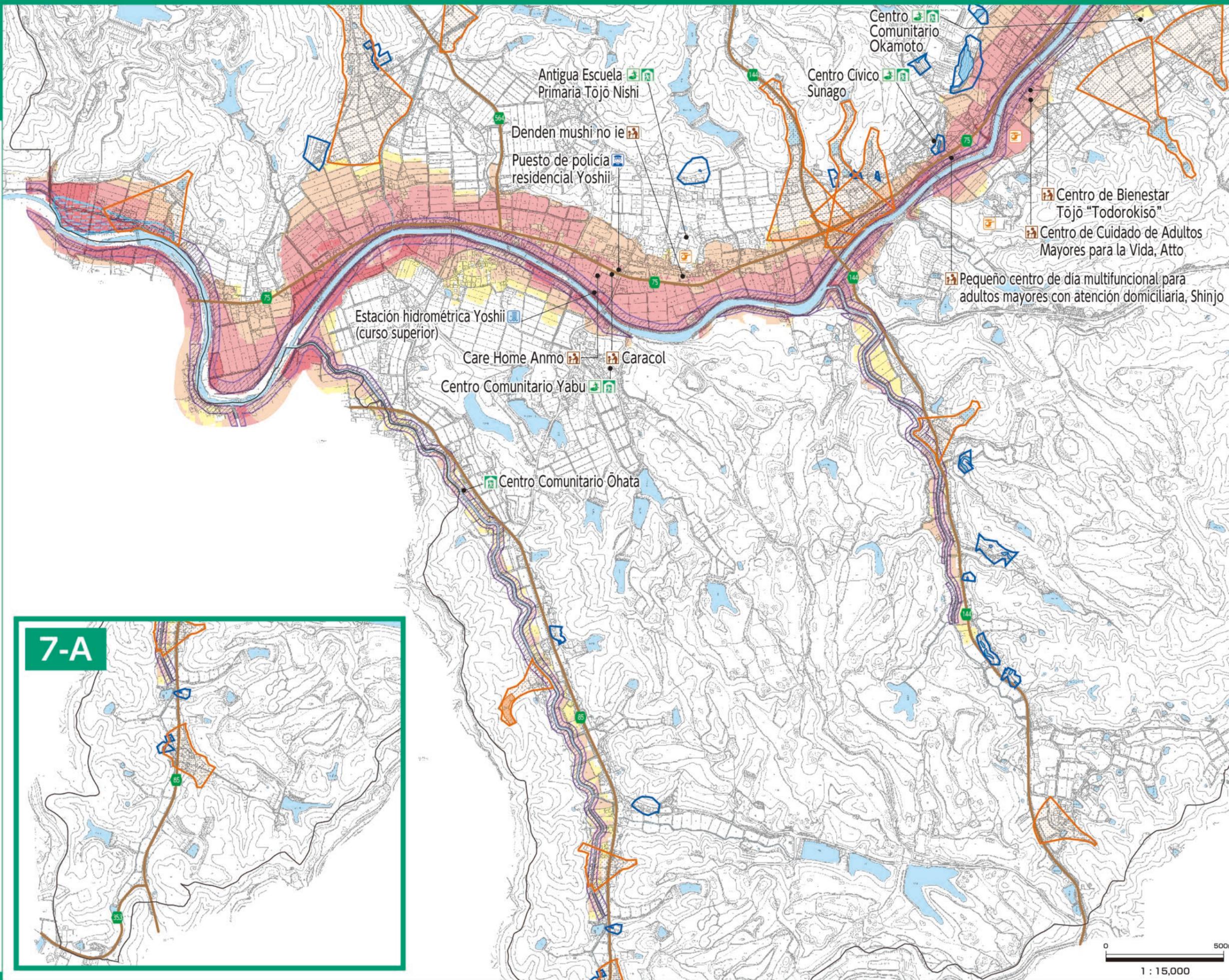
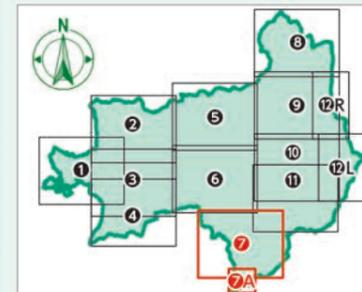
Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

### Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento

# Map 7



### Leyenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

- |                       | Área de alerta especial | Área de alerta |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Deslave               |                         |                |
| Flujo de tierra       |                         |                |
| Corrimiento de tierra |                         |                |

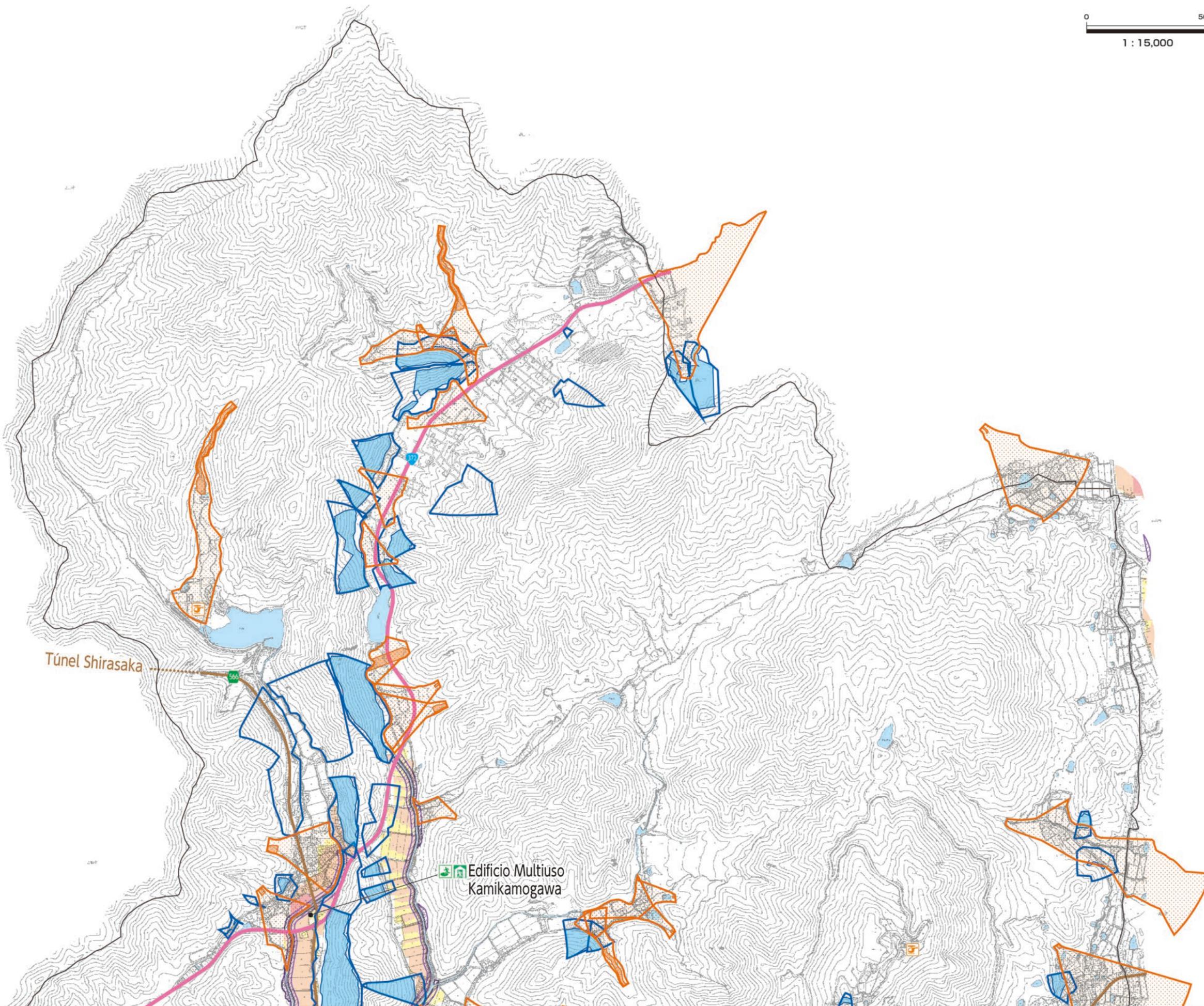
### Área de inundación prevista

- Niveles de profundidad de inundación**
- |  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | 10,0 m - menos de 20,0 m |  |
|  | 5,0 m - menos de 10,0 m  | Inundación por encima del 3er piso       |
|  | 3,0 m - menos de 5,0 m   | Inundación en el 2o piso                 |
|  | 0,5 m - menos de 3,0 m   | Inundación por encima del nivel de suelo |
|  | menos de 0,5 m           | Inundación por debajo del nivel de suelo |

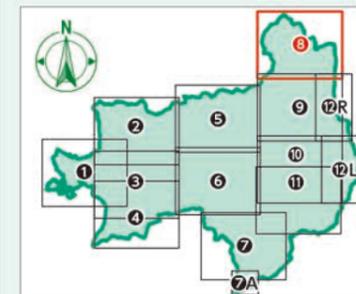
### Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

- Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)**
- Erosión de la ribera
  - Flujo de desbordamiento





# Map 8



### Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

### Área de inundación prevista

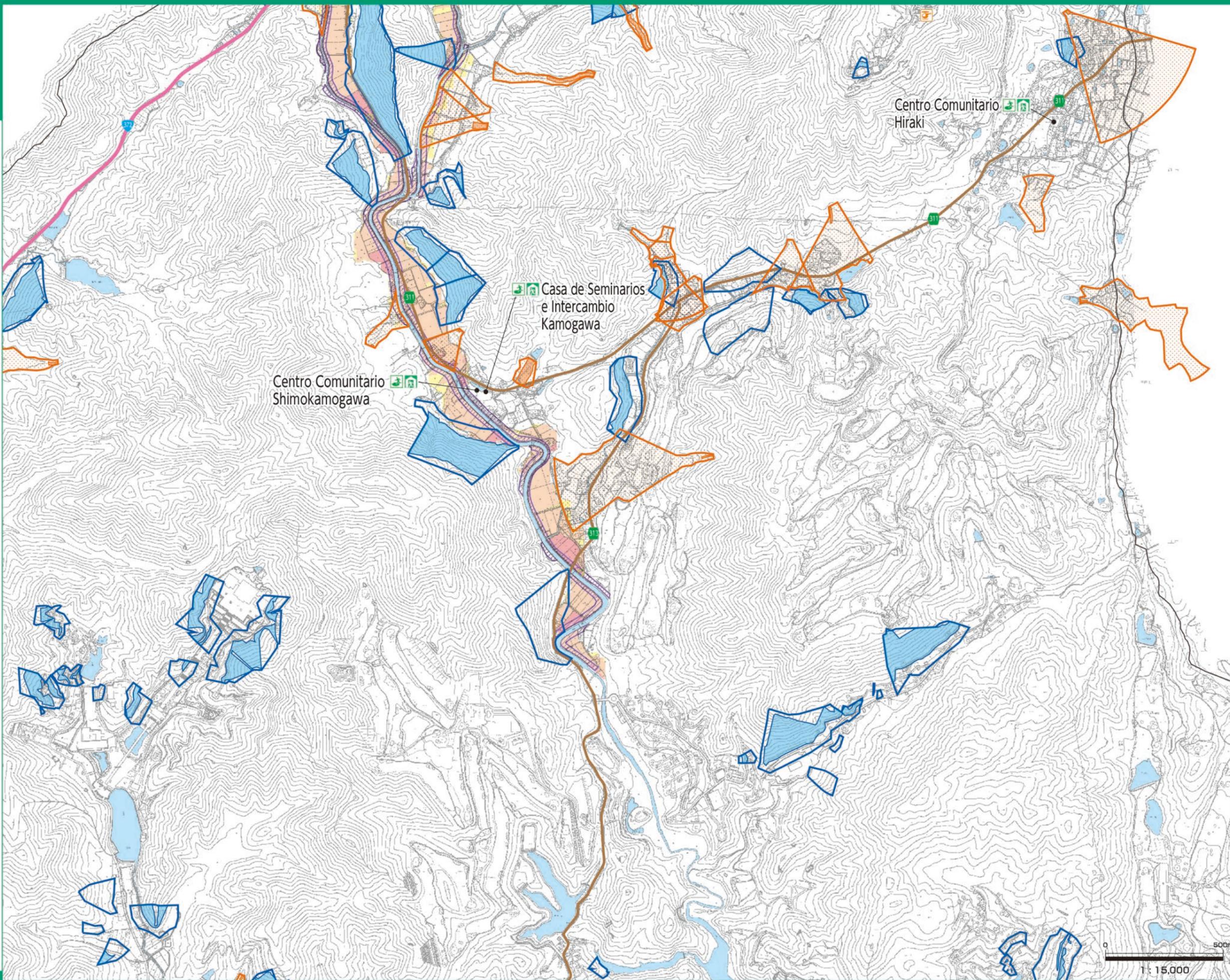
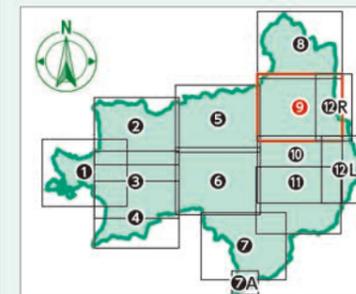
Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

	Erosión de la ribera		Flujo de desbordamiento
--	----------------------	--	-------------------------

# Map9



### Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

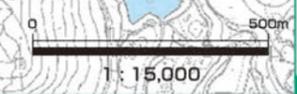
### Área de inundación prevista

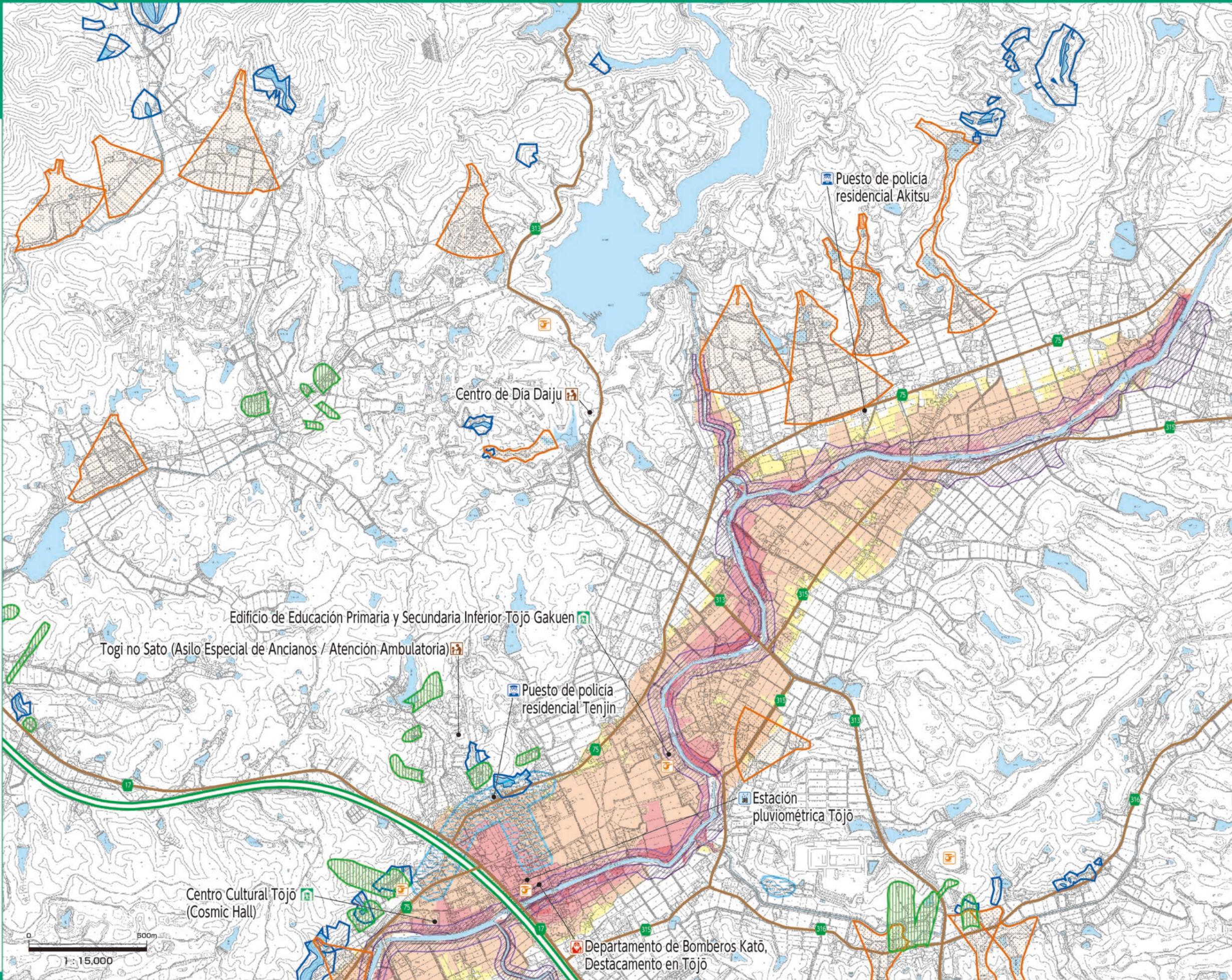
Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

### Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

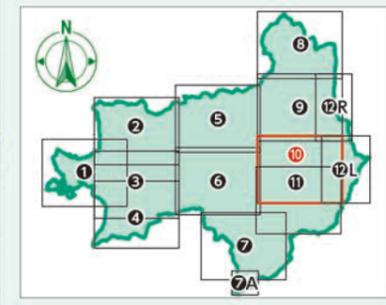
	Erosión de la ribera
	Flujo de desbordamiento





Mapa de amenaza

# Map10



**Leyenda**

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

**Área de alerta de deslizamientos de tierra**

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

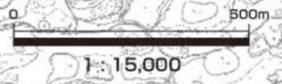
**Área de inundación prevista**

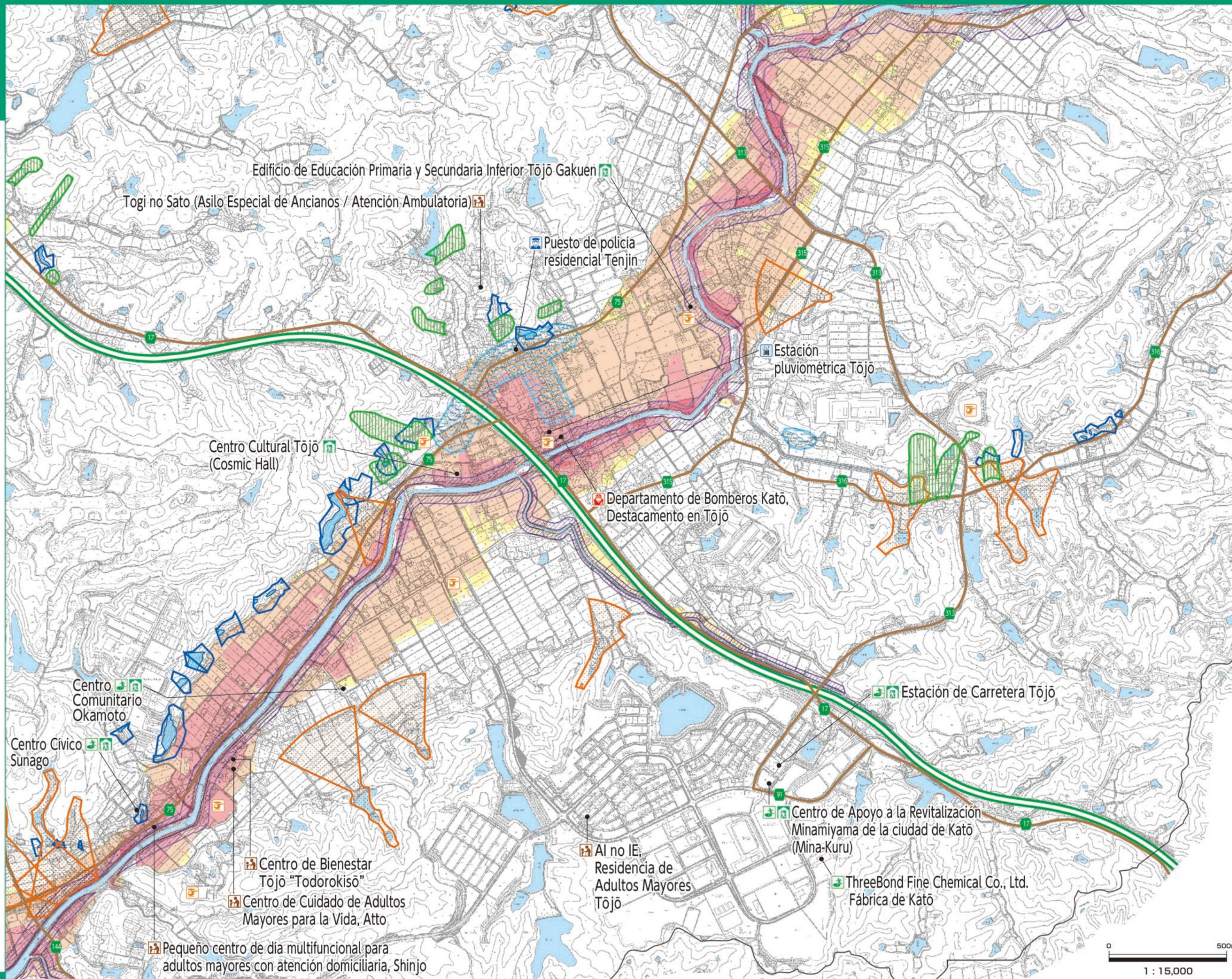
Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

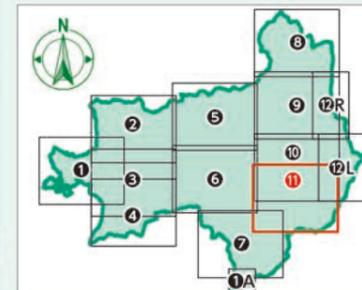
**Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto**  
(Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento





# Map 11



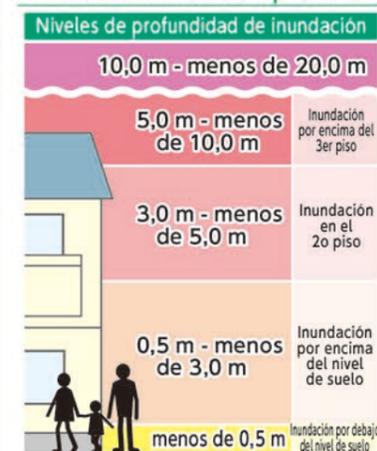
### Legenda

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

### Área de alerta de deslizamientos de tierra

- |                       | Área de alerta especial | Área de alerta |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Deslave               |                         |                |
| Flujo de tierra       |                         |                |
| Corrimiento de tierra |                         |                |

### Área de inundación prevista

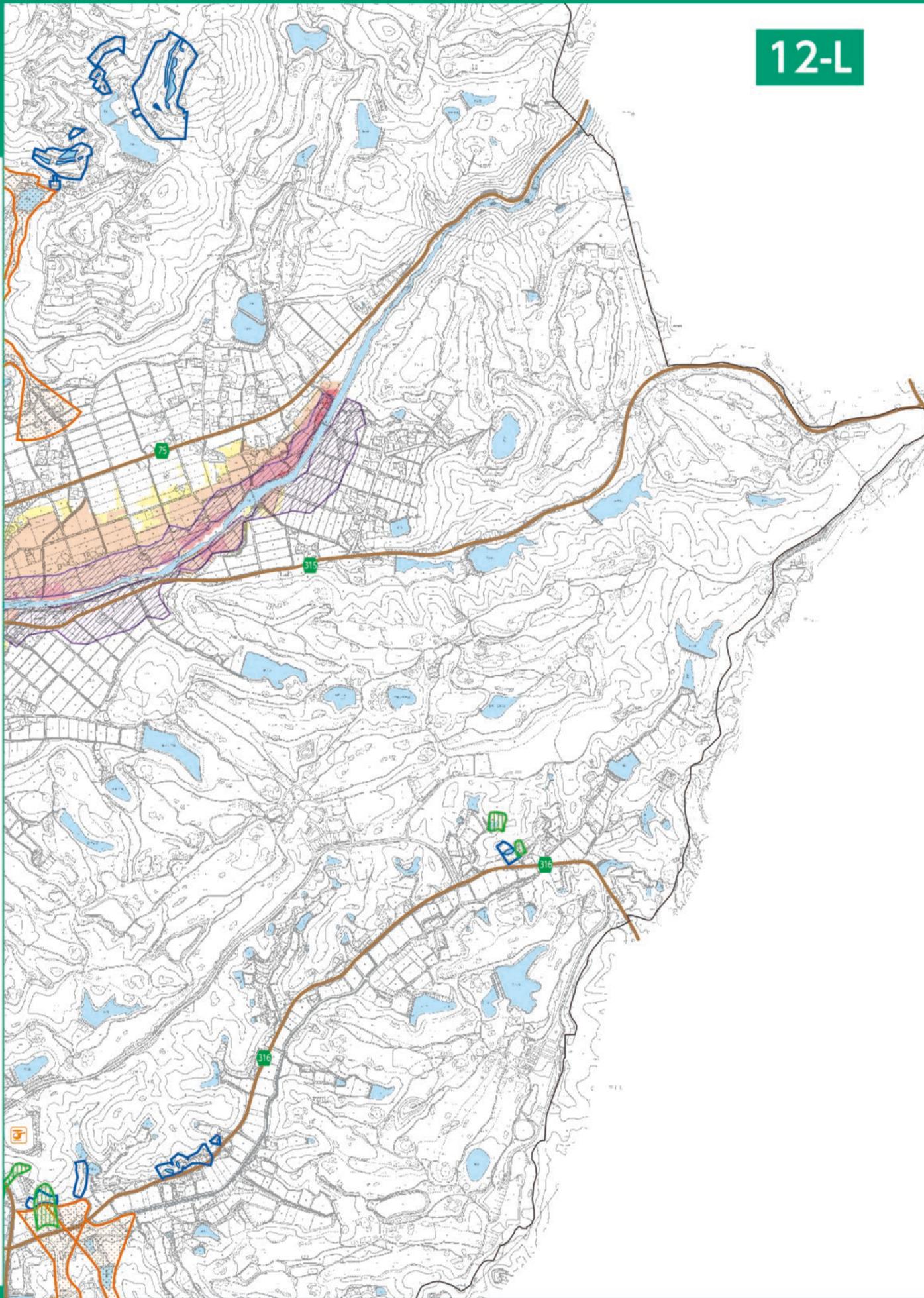


Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

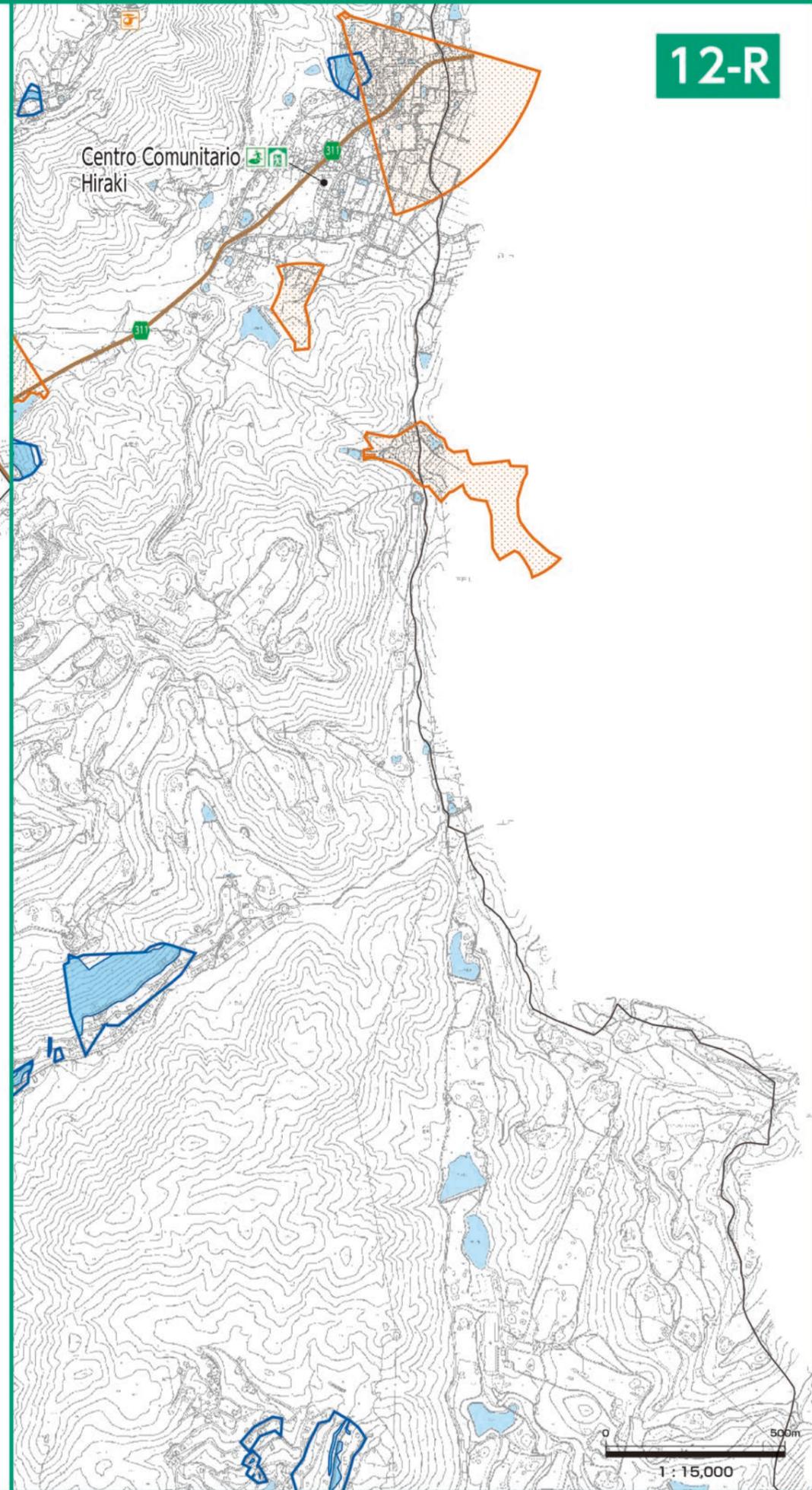
### Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto (Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento





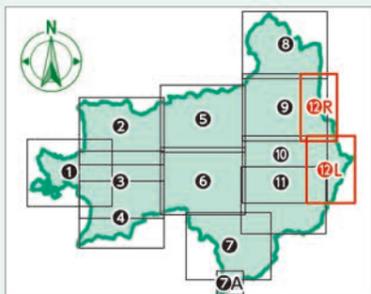
12-L



12-R

0 500m  
1 : 15,000

# Map 12



**Legenda**

- Refugio de emergencia designado
- Albergue designado
- Albergue de bienestar
- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Helipuerto
- Paso a desnivel
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

**Área de alerta de deslizamientos de tierra**

	Área de alerta especial	Área de alerta
Deslave		
Flujo de tierra		
Corrimiento de tierra		

**Área de inundación prevista**

Niveles de profundidad de inundación	
	10,0 m - menos de 20,0 m
	5,0 m - menos de 10,0 m <small>Inundación por encima del 3er piso</small>
	3,0 m - menos de 5,0 m <small>Inundación en el 2o piso</small>
	0,5 m - menos de 3,0 m <small>Inundación por encima del nivel de suelo</small>
	menos de 0,5 m <small>Inundación por debajo del nivel de suelo</small>

Registro de inundaciones del tifón No 23 del 2004

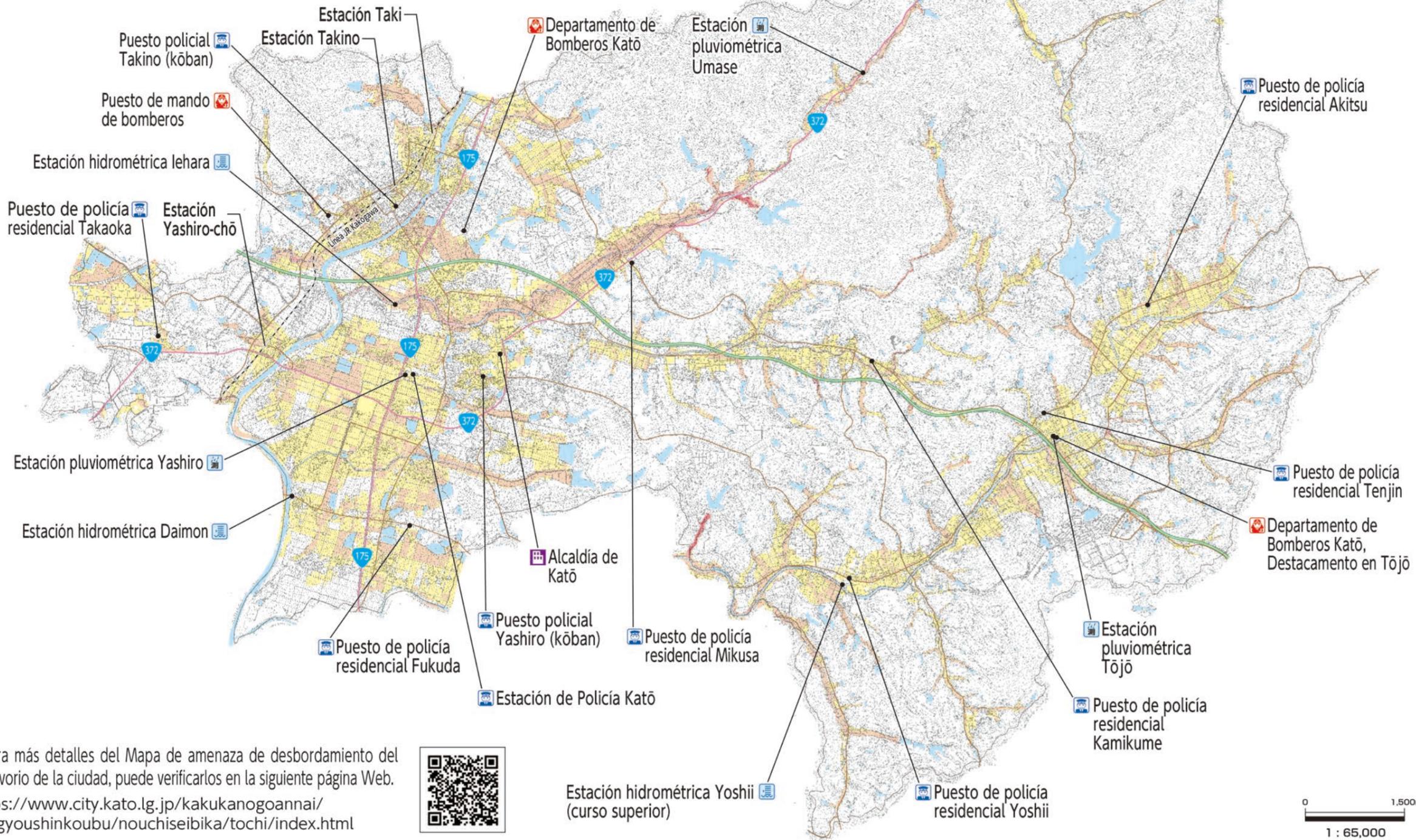
**Área de desbordamiento y colapso de viviendas previsto**  
(Áreas que requieren una evacuación temprana)

- Erosión de la ribera
- Flujo de desbordamiento

El área de inundación prevista por desbordamiento del reservorio indicada en este mapa es un conjunto del "Mapa de área de inundación prevista por desbordamiento del reservorio" elaborado por el Gobierno Prefectural de Hyogo suponiendo la ruptura del reservorio con su máximo nivel de almacenamiento y el "Mapa de amenaza de desbordamiento del reservorio" elaborado por el Gobierno Municipal de Kato.

Se indica el máximo alcance de inundación prevista y la profundidad de inundación superponiendo todas las áreas de inundación prevista en caso del desbordamiento del reservorio.

El área de inundación actual puede cambiar dependiendo del volumen de almacenamiento del reservorio, los daños en el terraplén, el uso de las tierras aledañas, entre otras condiciones.



**Legenda**

- Alcaldía
- Bomberos
- Policía
- Estación pluviométrica
- Estación hidrométrica
- Autopista
- Carretera nacional
- Carretera prefectural
- Ferrocarril (JR)

**Área de inundación prevista**

**Niveles de profundidad de inundación**

10,0 m - menos de 20,0 m	
5,0 m - menos de 10,0 m	Inundación por encima del 3er piso
3,0 m - menos de 5,0 m	Inundación en el 2o piso
0,5 m - menos de 3,0 m	Inundación por encima del nivel de suelo
menos de 0,5 m	Inundación por debajo del nivel de suelo

Para más detalles del Mapa de amenaza de desbordamiento del reservorio de la ciudad, puede verificarlos en la siguiente página Web.  
<https://www.city.kato.lg.jp/kakukanogoannai/sangyoushinkoubu/nouchiseibika/tochi/index.html>



0 1,500m  
1 : 65,000