



## PLAN DE EMERGENCIAS ANTE EL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE BERA

### ¿QUÉ ES EL PLAN DE EMERGENCIAS ANTE EL RIESGO DE INUNDACIÓN DE BERA?

Es el Plan que recoge las medidas de carácter **preventivo** y **operativo** que el Ayuntamiento de Bera ha previsto adoptar de cara a la gestión integral de los riesgos de inundación que puedan presentarse en nuestra localidad.

Este plan está diseñado para la gestión de los riesgos causados por:

- [1] la inundación provocada en el término municipal por el **desbordamiento del río Bidasoa**,
- [2] la inundación provocada por el **desbordamiento de la regata Zia y de sus regatas afluentes**.

La **alerta por inundación** causada por el río Bidasoa se activará en base al caudal observado en diferentes estaciones de aforo situadas aguas arriba de Bera. Por su parte, la alerta por posible desbordamiento de la regata Zia se activará en base a la lluvia observada en diferentes pluviómetros disponibles en la cuenca.

### ¿CUÁLES SON SUS OBJETIVOS?

El **principal objetivo del Plan** es proporcionar a sus ciudadanos un **nivel de protección** adecuado y reducir en la medida de lo posible los **daños** materiales que pudieran ocasionarse. Con este fin, en el Plan se determina la **estructura y organización municipal** que intervendrá en caso de inundación, además de definir la **operatividad** de la intervención en estas emergencias. En dicho plan, se reflejan también los **medios y recursos** existentes en el municipio, así como los elementos vulnerables analizando las **zonas** según criterios de posible actuación.

Para la activación de las diferentes fases del plan, se establecen **umbrales** de pre-emergencia, emergencia y seguimiento asociados a las **estaciones de aforo y pluviométricas** con relevancia para el término municipal.

## OPERATIVIDAD DEL PLAN

1

### Se produce:

[1] **Plan Bidasoa:** un **incremento significativo en el caudal** aforado en el Bidasoa en las estaciones de aforo situadas en Oharriz o Legasa\* (nueva estación financiada por el proyecto NAdapta), o en los cauces del río Ezkurra (aforado en Elgorriaga), o en el cauce de la regata Zeberia (aforada en Mugairi).

[2] **Plan regata Zia y resto de regatas:** un **acumulado significativo de lluvia** en alguno de los **2 pluviómetros** disponibles con comunicación de datos en tiempo real, situados en 1) Bera, perteneciente a la red de observación de AEMET, y 2) Pluviómetro del Gobierno de Navarra situado en Bera-Larrategaña.



2

Comienza el **seguimiento pluviométrico** por parte de todos los organismos implicados (*CECOPAL del Ayuntamiento de Bera y comité asesor: Confederación Hidrográfica del Cantábrico, Protección Civil, Servicio del Agua del GN, Centro Meteorológico Territorial de Navarra*).

Portales **web** con información de los **aforos y pluviómetros**:

- (Aforos GN)

<https://administracionelectronica.navarra.es/aguaEnNavarra/ctaMapa.aspx?IdMapa=7&DOrigenDatos=1>

- (Aforos CHC)

[https://www.chcantabrico.es/sistema-automatico-de-informacion-sistemas-de-explotacion?id\\_sistema=4](https://www.chcantabrico.es/sistema-automatico-de-informacion-sistemas-de-explotacion?id_sistema=4)

- (Pluviometría AEMET-Bera)

<http://www.aemet.es/es/eltiempo/observacion/ultimosdatos?k=nav&l=1010X&w=0&datos=img&x=h24&f=precipitacion>

- (Pluviometría Gobierno de Navarra).

[http://meteo.navarra.es/estaciones/mapasdatostemporeal.cfm?IDParam\\_sel=100](http://meteo.navarra.es/estaciones/mapasdatostemporeal.cfm?IDParam_sel=100)



3

Los umbrales de alerta están asociados a las distintas **FASES DE LA EMERGENCIA**. Para cada una de ellas, el Plan describe la zona afectada y las **ACCIONES** a realizar para minimizar los daños ocasionados.



4

**Si:** la **precipitación acumulada** en unos determinados intervalos de tiempo (concretamente en los intervalos de 6, 12, 24 y 48 horas) en la cuenca de la regata Zia, o el **caudal medido** en las estaciones de aforo en las cuencas del Bidasoa (en Oharriz y en Legasa), del río Ezkurra y de la regata Zeberia, **superan los umbrales** definidos en el Plan se produce una **ALERTA** que se notifica a todos los implicados en el Plan.

## PLAN DE LA CUENCA DEL BIDASOA - INFORMACIÓN SOBRE EL PLAN Y LOS AVISOS A LA POBLACIÓN

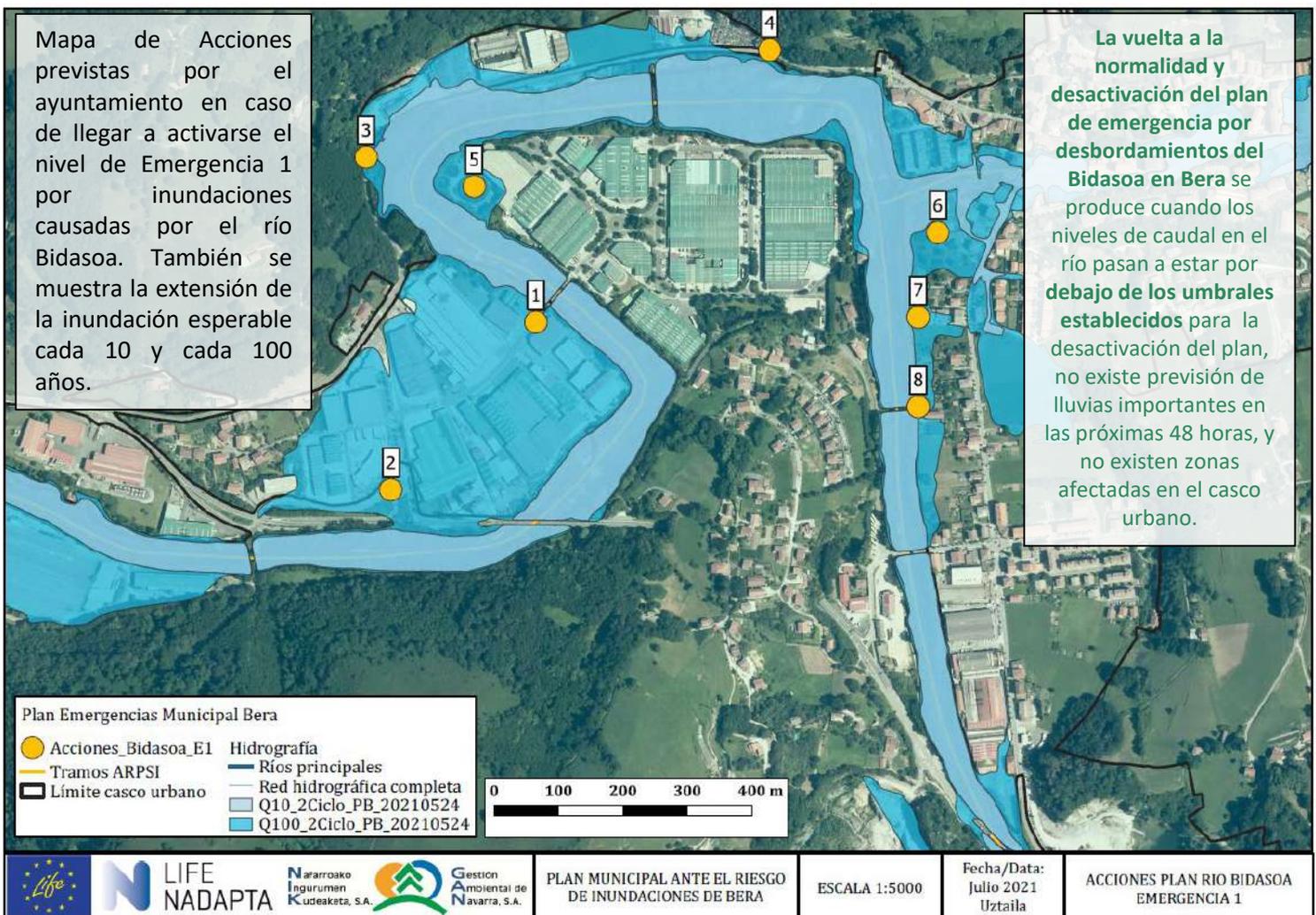
Información disponible de forma pública en la web: [www.uholdeak-bera.tesicnor.com](http://www.uholdeak-bera.tesicnor.com)

### ¿Que información recibiré cuando se active cada nivel de emergencia?

El ayuntamiento comunicará la siguiente información a la población a través de **mensajes de texto**, y de los canales oficiales del ayuntamiento en redes sociales.

### Desbordamientos del río Bidasoa en Bera:

- **Emergencia 0:** “Activado el nivel 0 de Emergencia ante inundaciones por crecida del río Bidasoa en Bera. Registrados aumentos importantes de caudal en la cabecera de los ríos Bidasoa y Ezkurra. Precaución en los márgenes del Bidasoa en Bera. Estén atentos a las indicaciones en las próximas horas”.
- **Emergencia 1:** “Activado el nivel 1 de Emergencia ante inundaciones por crecida del río Bidasoa en Bera. Crecida importante del río con posibles desbordamientos en zonas bajas próximas al cauce. Se prevén desbordamientos en zonas próximas al cauce y posible corte de la carretera NA-8304. Estén atentos a las indicaciones en las próximas horas”.
- **Emergencia 2:** “Activado el nivel 2 de Emergencia ante inundaciones por crecida del río Bidasoa en Bera. Observada crecida muy importante del Bidasoa en su zona alta. Se prevén desbordamientos graves en las próximas horas. Se prevé la inundación de amplias zonas de los márgenes del río en el casco urbano, con posible afectación al tráfico en carreteras y calles en las próximas horas. Riesgo de inundación en la EDAR y en el polígono industrial”.
- **Emergencia 3:** “Activado el nivel 3 – máximo - de Emergencia ante inundaciones por crecida del río Bidasoa en Bera. Se prevén desbordamientos graves en las próximas horas. La inundación afectará a amplias zonas del casco urbano, del polígono y a las vías de comunicación de la localidad (NA-8304). Riesgo de inundación en las zonas de las calles Sara, Biriatu, Azkaine, y en la zona de las calles Lapurdi y Bortziriak. Eviten desplazamientos innecesarios”.



## PLAN DE LA CUENCA DE LA REGATA ZIA Y SUS AFLUENTES - INFORMACIÓN SOBRE EL PLAN Y LOS AVISOS A LA POBLACIÓN

Información disponible de forma pública en la web: [www.uholdeak-bera.tesicnor.com](http://www.uholdeak-bera.tesicnor.com)

### ¿Que información recibiré cuando se active cada nivel de emergencia?

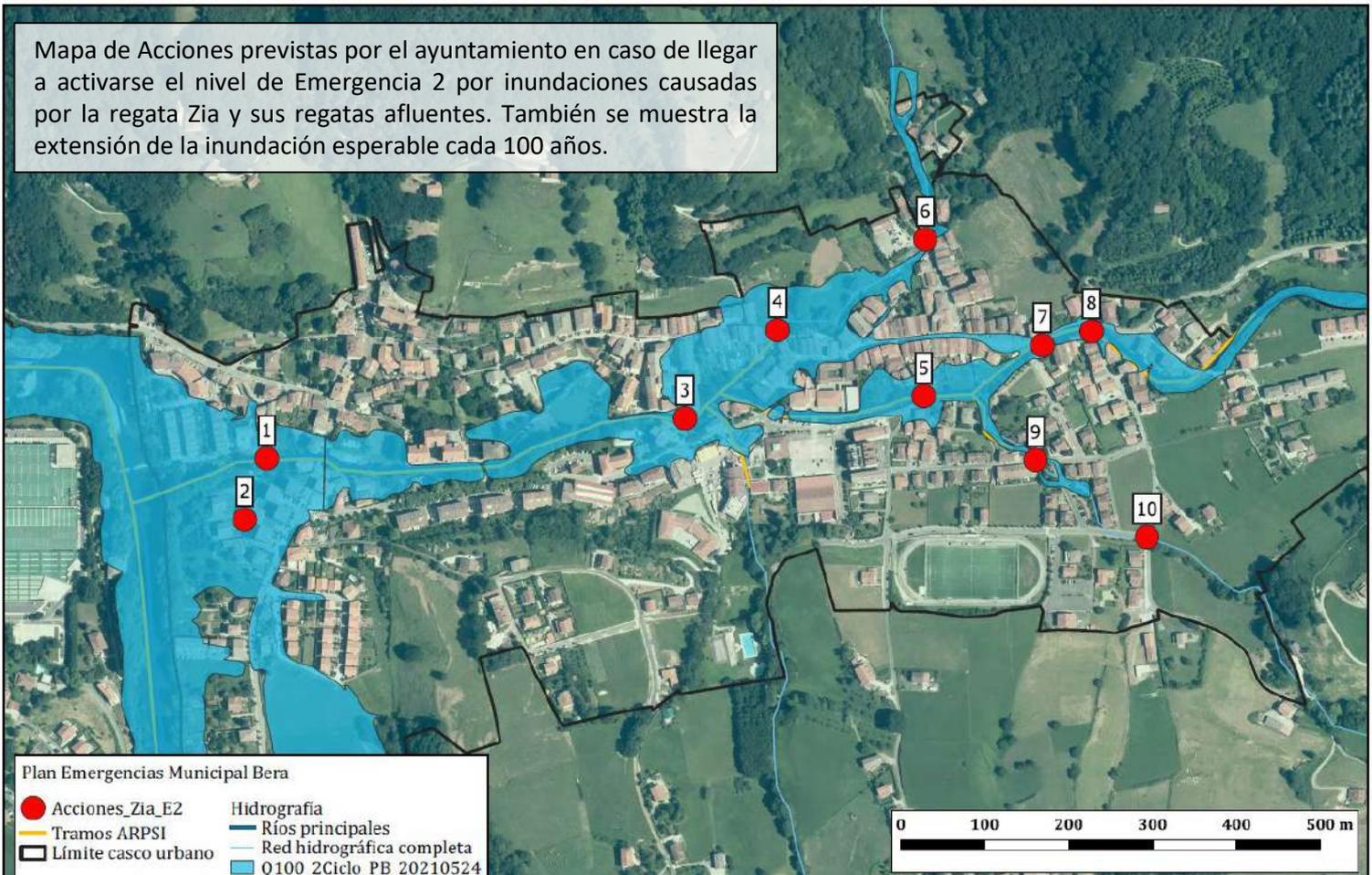
El ayuntamiento comunicará la siguiente información a la población a través de **mensajes de texto**, y de los canales oficiales del ayuntamiento en redes sociales.

### Desbordamientos de la regata Zia y resto de regatas que afectan al casco urbano:

- **Emergencia 1:** “Activado el nivel 1 de Emergencia ante inundaciones por crecida de la regata Zia en Bera. Registradas lluvias importantes en la cuenca de la regata. Riesgo de desbordamientos en los tramos urbanos de todas las regatas, especialmente de Zia e Itzeko. Riesgo de inundación en Izpoz karrika. Precaución en los márgenes de las regatas, al circular y en los puentes. Estén atentos a las indicaciones en las próximas horas”.
- **Emergencia 2:** “Activado el nivel 2 de Emergencia ante inundaciones por crecida de la regata Zia en Bera. Registradas lluvias muy importantes en la cuenca de la regata. Se prevén desbordamientos que pueden ser importantes en amplias zonas del casco urbano de Bera. Riesgo de verse afectadas calles y carreteras, extremen la precaución”.

La vuelta a la normalidad y desactivación del plan de la regata Zia y del resto de regatas de Bera se produce cuando los niveles de caudal en los ríos de la cuenca de la regata Zia pasan a estar por **debajo de los umbrales establecidos** para la desactivación del plan, no existe previsión de lluvias importantes en las próximas 48 horas, y no existen zonas afectadas en el casco urbano.

Mapa de Acciones previstas por el ayuntamiento en caso de llegar a activarse el nivel de Emergencia 2 por inundaciones causadas por la regata Zia y sus regatas afluentes. También se muestra la extensión de la inundación esperable cada 100 años.



## CONSEJOS DE AUTOPROTECCIÓN ANTE EL RIESGO DE INUNDACIONES

### MEDIDAS PREVENTIVAS

**1****EMERGENCIA 0**

- **PREPARE...** su casa. Revise periódicamente su tejado y bajadas de agua, y elimine toda acumulación de escombros, hojas, tierra, etc...que puedan obstaculizar el paso del agua de alcantarillado ó acequias próximas. Sitúe en los puntos más altos de la vivienda los bienes y objetos de valor.
- **REVISE...** si su seguro cubre los efectos causados por inundaciones e infórmese del proceso a seguir para justificar los daños que puedan producirse. Revise que la documentación personal y/o jurídica esté en un lugar seguro (en un recipiente estanco). Deje el número de teléfono de emergencias, 112, junto al teléfono.

### EN CASO DE EMERGENCIA DE INUNDACIÓN

**2**

#### Antes de la inundación

**EMERGENCIA 1**

- Coloque los productos peligrosos, documentos importantes y animales domésticos fuera del alcance del agua.
- Retire del exterior aquellos objetos que puedan ser arrastrados por el agua.
- Lleve el coche a un lugar seguro antes de la llegada del agua: **NUNCA** debe moverse en medio de la riada.
- **No** acampe ni tampoco estacione el vehículo en cauces secos ni a la orilla de los ríos.
- Conozca la ubicación de las tapas o rejillas de alcantarillas y sumideros situados en el entorno de su domicilio.

#### Durante la inundación

**EMERGENCIA 2****EMERGENCIA 3**

#### En el interior de los edificios

- Corte el suministro de agua, gas y electricidad; utilice linternas para el alumbrado.
- Si el agua crece rápidamente, abandone cuanto antes los sótanos y plantas bajas del edificio y suba al tejado o punto más alto, cogiendo previamente: comida, ropa de abrigo, linterna, radio y silbato.
- Esté preparado para evacuar su hogar de forma preventiva o si así lo indican las autoridades. Llévase su kit de emergencia, documentación personal y jurídica y teléfono móvil.

#### En el exterior:

- Si el agua crece rápidamente, diríjase a los puntos más altos de la zona. No se acerque a postes y cables de electricidad. Aléjese de ríos y torrentes.
- Evite transitar por calles inundadas, pero si tiene que hacerlo camine siempre por la zona ya inundada, donde el agua no esté en movimiento. Utilice un palo para comprobar la profundidad del agua de su camino. Preste atención al caminar, ya que la presión del agua puede haber desplazado las tapas de las alcantarillas, dejando el hueco libre.

#### En el coche:

- Circule preferentemente por carreteras principales, siguiendo las rutas recomendadas.
- Si el agua alcanza su automóvil, abandónelo y vaya a un lugar seguro, un lugar alto. **NO** conduzca sobre zonas inundadas.

### VOLVIENDO A LA NORMALIDAD

**3**

- Si ha tenido que abandonar su vivienda, vuelva a ella cuando se le autorice.
- Realice una inspección previa por si hubiera peligro de derrumbamiento y si es así informe a las autoridades.
- Ayude a los servicios de emergencia en las tareas de limpieza y desescombro del tramo colindante a su vivienda.
- No maneje equipos eléctricos en zonas húmedas sin haberlos revisado y secado.
- Retire los animales muertos, avisando a las autoridades sanitarias para su adecuada eliminación.
- En caso de daños, póngase en contacto con su agente de seguros.