

## **ANEXO 1: REGISTRO DE EVENTOS DE INUNDACIÓN**

Tabla 1. Información recopilada EPRI 1.º ciclo

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1403	Abril	Nerviión	Bilbao	Las intensas avenidas sufridas el 13 de abril en toda la comarca del Nerviión y que originaron la inundación de la misma villa de Bilbao, propiciaron la construcción del primer muelle protector del núcleo urbano, que se emplazaba frente a la plaza del Mercado.
1416		Nerviión	Bilbao	Las aguas arrasaron Bilbao. Las violentas precipitaciones acarrearón fuertes corrientes de avenida que se llevaron a su paso la ferrería y el molino de Artunduaga, así como el puente de San Antón, el único que existía en aquel momento.
1428		Nerviión	Bilbao	El río Nerviión, a su paso por Bilbao, se desbordó. La ciudad sufrió los efectos de la riada, sintiéndose en mayor grado en su parte inferior, donde la mitad de la calle de Rentería fue sumergida.
1543		Nerviión	Bilbao	Las aguas desbordadas del Nerviión inundaron Bilbao, llegando hasta el altar mayor de la Iglesia de San Antón.
1544	Junio	Ibaizabal	Durango	Una avenida del Ibaizabal inundó la ciudad de Durango causando graves daños.
1552	Mayo	Nerviión	Bilbao	El Nerviión desbordó la Ría e inundó Bilbao con graves daños en la villa.
1553	Sept.	Nerviión	Bilbao	Inundación que arrancó el arco menor del puente de San Antón y causó multitud de daños en la villa.
1561	Sept.	Nerviión	Bilbao	Graves daños en Bilbao llegando el agua por encima de los primeros pisos de sus casas.
1593	Sept.	Deba Nerviión Lea Deba Urola	Bergara Bilbao Lekeitio Bergara Azpeitia Legazpi	Un temporal de lluvias provocó inundaciones en los territorios de Bizkaia y Gipuzkoa. Se produjo el desbordamiento del Deba anegando Bergara y su comarca. La inundación produjo desgracias personales, arrasó molinos, el puente de Sasiloa y causó graves daños en casas y huertas. En Bilbao el agua causó estragos desde Atxuri a San Agustín, barrió todos los molinos y casas próximas al Nerviión, derribó buena parte de la calle de la Tentería, parte de la casa de Contratación y produjo grandes destrozos en inmuebles y huertas de las dos riberas, lamentándose desgracias personales. El Lea desbordó inundando Lekeitio y destrozando puentes y molinos. Hubo que lamentar desgracias personales. El Urola inundó la villa de Azpeitia destrozando puentes. En Legazpi la avenida destrozó cuatro puentes principales y tres menores.
1594	Abril	Urola Oria	Legazpi Segura	Un temporal de lluvia causó una avenida en las partes altas del Urola y el Oria inundándose las villas de Legazpi y Segura. El agua arrancó varios puentes de piedra y madera y destruyó el camino real de Villareal a Oñati causando la muerte de un viandante.
1596		Nerviión	Bilbao	Memorable avenida por haber derrumbado la Casa del Concejo del Ayunto.
1606	Mayo	Nerviión	Bilbao	Avenida que inundó Bilbao con graves pérdidas materiales.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1616		Nervión	Bilbao	Las aguas, que sobrepasaron en altura el altar de la iglesia de Santiago, anegaron lonjas, tiendas y entresuelos y causaron graves pérdidas de mercaderías y destrozos en muelles y embarcaderos.
1651	Sept.	Nervión	Bilbao	El agua alcanzó cerca de 1 metro en las calles, llevándose a su paso parte del puente de San Antón, medio paseo del Arenal y algunas casas de la Sendeya.
1678	Sept.	Oria	Tolosa	El 26 de septiembre hubo tal avenida de agua, que la mayor parte del pueblo de Tolosa quedó anegada, llegando el agua a alcanzar más de metro y medio de altura. La Parroquia de Santa María sufrió daños en su crucero, así como los sufrieron caminos y sepulturas próximas. En la Iglesia de San Francisco, entre numerosos daños destacan el arranque de todas las sepulturas establecidas en dicha edificación santa y el derribo de diferentes tapias del convento adyacente. En la parte central de la villa, la avenida del río destruyó y arrastró, unas viviendas situadas detrás del Hospital Viejo.
1684	Nov.	Urumea	Donostia-San Sebastián	Impresionante tormenta de mar que inundó sus calles, rebasando las aguas los muros que miran al muelle.
1688	Dic.	Urumea	Donostia-San Sebastián	San Sebastián fue presa de una impresionante tormenta de mar que inundó sus calles al producirse el rebosamiento de sus aguas sobre los muros del muelle primario. A la tormenta de mar se unieron las furias de viento, de agua y una tormenta de tipo eléctrica, que combinadas, arruinaron el Castillo de la Mota.
1702	Febrero	Oria	Tolosa	El 26 de febrero de 1702 hubo una avenida extraordinaria del río Oria que afectó directamente al municipio de Tolosa anegando la plaza nueva y algunas calles próximas. La incidencia principal fue el derrumbe parcial del matadero denominado como el Molino, situado muy próximo al cauce.
1709		Nervión	Bilbao	Desbordamiento de la Ría y anegamiento de Bilbao
1735		Nervión	Bilbao	Inundación de Bilbao. El agua se llevó un puente construido ese mismo año y que, según el Ayuntamiento, contribuyó en gran medida a la magnitud de la riada.
1737	Nov.	Nervión	Bilbao	Las aguas llegaron hasta el altar mayor de las iglesias de Santiago y San Nicolás.
1762	Mayo	Nervión	Bilbao	Gran avenida que inundó por completo Bilbao. Las aguas llegaron a 17 cuartas de altura en la Plaza Vieja, destruyó varias casas y graves daños en industrias y comercios.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1762	Junio	Nerviión Lea Artibai Oria Ibaizabal	Bilbao Iruzubieta Urizandi Alcíbar Amorebieta Bolívar Ucatorre Otaola de Xemein Uberoaga Santa Lucía de Garay	Un temporal de lluvias, que afectó a la provincia de Bizkaia, produjo avenidas que inundaron amplias zonas. Los ríos Lea, Artibai y Nerviión y afluentes, Ibaizabal principalmente fueron los que más daños causaron. El Ibaizabal desenterró a los difuntos en la iglesia parroquial de Amorebieta, villa que inundó por completo, destrozó caminos, derribó puentes, presas y molinos de la zona a su paso.
1765	Junio	Oria	Tolosa	Una avenida del Oria inundó la villa y campos de Tolosa causando graves daños.
1775	Junio	Nerviión Oria	Bilbao Tolosa	Un temporal de lluvias que afectó a todo el País Vasco produjo avenidas en numerosos ríos. En Bilbao las aguas del Nerviión inundaron la ciudad causando daños en casas industrias y mercancías. En Tolosa el Oria anegó por completo la villa causando serios daños
1777	Enero	Artibai	Bolívar Markina-Xemein	Una gran avenida del Artibai arrasó la villa y campos de Bolívar.
1787		Oria	Tolosa	Una avenida del Oria inundó por completo la villa de Tolosa causando graves daños a industrias y casas.
1789	Octubre	Oria	Tolosa	Una gran avenida del Oria inundó la ciudad de Tolosa. Los daños en casas e industrias fueron cuantiosos.
1796		Nerviión Artibai	Bilbao Markina-Xemein	El Nerviión volvió a desbordarse e inundar Bilbao. Los daños materiales fueron cuantiosos.
1801	Mayo	Nerviión Oria	Bilbao Tolosa	Un temporal de lluvias produjo inundaciones en casi todas las rías de Bizkaia. En Bilbao el agua desbordó la ría e inundó sus calles, alcanzando el primer piso en alguna de ellas y causando graves destrozos en edificios, industrias y mercancías. En otros puntos de la provincia hubo también serias inundaciones. Muchos puentes, presas y molinos quedaron destruidos, en los campos las riadas causaron graves daños, destruyendo las cosechas y arrastrando árboles y animales. El Oria se desbordó en Tolosa inundándola y causando graves daños.
1823	Abril	Nerviión	Bilbao	Un temporal de lluvias generalizado en la provincia de Bizkaia hizo que los ríos presentasen serias avenidas. En Bilbao y otros puntos de la provincia las inundaciones subsiguientes causaron graves daños materiales.
1831	Enero	Oria	Tolosa	Un temporal de lluvias provocó una gran avenida del río Oria. En Tolosa las aguas se desbordaron causando daños en la ciudad, que no fueron de gran importancia debido a las medidas que se tomaron a raíz de la inundación de 1801.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1832		Nerviión	Bilbao	Una avenida del Nerviión hizo que las aguas desbordaran la ría, anegando Bilbao y causando graves daños materiales.
1834	Junio	Deba	Antzuola Aretxabaleta Arrasate-Mondragón Bergara Elgoibar Eskoriatza Mutriku Leintz-Gatzaga Solaruze-Placencia de las Armas	Una gran tormenta, formada sobre la cuenca del río Deba, hizo que prácticamente todos los ríos de la cuenca se desbordaran. Donde más se dejó sentir el temporal fue en Antzuola donde el arroyo Descarga rebasó su caudal máximo, desbordándose y llegando sus aguas hasta los 4 metros y medio en la Plaza Central del municipio. Dentro de su jurisdicción, la corriente arrasó todo un barrio, arrancó 1500 árboles y derribó diferentes casas, molinos, el pórtico de la parroquia y la escuela pública, entre otros. Los pueblos más castigados fueron Leintz-Gatzaga, Eskoriatza, Aretxabaleta, Arrasate, Bergara, Anzuola, Soralueze y Elgoibar. En estos municipios el agua se llevó 19 molinos, 22 puentes, 76 edificaciones y 3 iglesias. Además, la riada deterioró 15 molinos, 28 puentes, 6 ferrerías y 121 edificios. El número de víctimas se elevó hasta 89.
1858	Mayo	Nerviión	Bilbao	Avenida producida por un temporal de lluvias que desbordó el Nerviión anegando Bilbao. El agua inundó las calles de la Ribera, Arenal, Plaza del Mercado, Boulevard, Portal de Zamudio, Santiago, Santamaría, Bidebarrieta, Correo, Sombrerería y Víctor, alcanzando en el Café Suizo la altura de las mesas.
1862		Oria	Tolosa	Una gran avenida del Oria produjo inundaciones en Tolosa anegando la Papelera y muchas de sus calles.
1864		Urumea	Donostia-San Sebastián	
1866	Octubre	Nerviión	Bilbao	Extraordinaria avenida del Nerviión que desbordó, inundando Bilbao y causando graves daños materiales.
1867		Oria	Tolosa	Sin datos
1868	Enero	Nerviión	Bilbao	Avenida provocada por un temporal generalizado de lluvias que afectó a las provincias de Bizkaia y Navarra. En Bilbao las aguas desbordaron la ría e inundaron la ciudad causando graves daños.
1871		Oria	Tolosa	La villa de Tolosa sufrió cuantiosos daños materiales al verse cubierta por las aguas desbordadas del río Oria.
1874	Abril	Nerviión	Bilbao	Avenida producida por un temporal de lluvias. La corriente arrastró varias embarcaciones que fueron a chocar contra el puente del Arenal cuyos machones se resquebrajaron, por lo que fue preciso demolerlo. Varios barrios de Bilbao se vieron inundados, siendo cuantiosos los daños causados por el agua.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1878	Julio	Nerviión Cadagua	Bilbao Castrejana Burceña	Repentina avenida producida por “una manga de agua que descargó entre la Peña de Orduña y las Encartaciones”. Las inundaciones más importantes se produjeron en el Cadagua y, por su influencia, en el último tramo del Nerviión. La ría se desbordó inundando Bilbao, llegando el agua a 0,5 metros de altura en el Paseo del Arenal. Los mayores estragos los causó el Cadagua en barriadas y heredades próximas a su cauce; arrasó el puente de Burceña y ahogó un gran número de cabezas de ganado causando algunas desgracias personales en Castrejana y Burceña y cuantiosos daños materiales.
1894	Dic.	Nerviión	Bilbao	Gran avenida del Nerviión que amenazó con llevarse el puente del Arenal. Debido a que para esas fechas la ría estaba bastante encauzada, las aguas no llegaron a causar graves daños en Bilbao.
1908	Dic.	Nerviión Barbadún	Bilbao Muskiz	Una gran avenida del Nerviión hizo que sus aguas desbordaran la ría anegando la calle de la Sedeja y los bajos del ferrocarril de las Arenas.
1909	Sept.	Barbadún  Butroe Nerviión  Triano Picón Oka  Bidasoa	Muskiz Galindo de Ugarte Mungia Bilbao Somorrostro Valle de Trápaga Ortuella Putxeta Gernika-Lumo Irun	Un gran temporal de lluvias, que afectó al norte de la península Ibérica, ocasionó inundaciones en amplias zonas, desde Asturias a Gipuzkoa. El río Barbadún cubrió completamente la villa de Muskiz y de Galindo de Ugarte, generando en ambos núcleos, graves daños materiales. En el Valle de Trapagarán, las aguas arrastraron los terraplenes de la mina Panocha, anegando el pueblo y causando graves desperfectos en casas y cultivos cercanos. El mayor riesgo se dio en el barrio de Putxeta, donde el nivel del agua alcanzó una altura final de 12 m en algunos puntos. El río Oka inundó varios puntos de Gernika y la ría del Nerviión se desbordó e inundó el pueblo y campos circundantes de Somorrostro, destruyendo varias casas y cortando las comunicaciones. En la provincia guipuzcoana, Irún fue el municipio más castigado donde el nivel del Bidasoa llegó a los 2 metros de altura.
1913	Mayo	Nerviión  Gobela Oka	Bilbao Orduña Las Arenas Gernika-Lumo	Un violento temporal de lluvias hizo que el Nerviión presentara una gran avenida. Las aguas desbordaron la Ría inundando Bilbao por la zona de la Ribera de Deusto y la Plaza del Mercado llegando a alcanzar un nivel de 2 metros de altura en el barrio de La Peña.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1915	Abril	Nerviión Oka Barbadún Artibai Oyarzun Urumea	Bilbao Basauri Gernika-Lumo Muskiz Markina-Xemein Rentería Oiartzun Donostia-San Sebastián	Gran temporal de lluvias que afectó a Gipuzkoa, Bizkaia y Norte de Navarra. En Bizkaia el Nerviión creció de forma alarmante durante la noche del 11 desbordándose a las 7 de la mañana e inundando la calle Zamácola y la vía del tranvía de Bilbao a Durango.
1917	Sept.	Oiartzun	Rentería	Una extraordinaria avenida del Oiartzun inundó la villa y campos de Rentería causando importantes desperfectos materiales. La altura máxima de agua dada aquel 8 de septiembre en el municipio fue de 0,38 metros
1918	Abril	Nerviión Urumea  Oiartzun	Bilbao Donostia-San Sebastián Loiola Martunete Oiartzun Rentería	En la primera mitad del mes de abril, un fuerte temporal de lluvias se asentó sobre las provincias de Gipuzkoa, Bizkaia y Navarra. En San Sebastián, se inundaron las barriadas extremas, siendo las regiones más mortificadas la de Loiola y Martutene. En Oiartzun y Rentería precipitó una fuerte manga de agua que, una vez sobrepasado su cauce, sumergió las poblaciones cercanas. En Rentería la central eléctrica tuvo que interrumpir el suministro eléctrico por los daños sufridos.
1926	Dic.	Urumea  Oria  Urola  Deba  Amézqueta Nerviión Cadagua Ibaizábal Agauntza Bidasoa Ego	Donostia-San Sebastián Martutene Hernani Zubieta Orio Villabona Zestoa Azcoitia Bergara Deba Amezqueta Bilbao Sodupe Amorebieta-Etxano Ataun Irun Eibar	Un gran temporal de lluvias, de tres días de duración, afectó el Norte de España produciendo avenidas desde Asturias hasta Navarra. En Gipuzkoa, el Urumea inundó los barrios de Loiola y Martutene de San Sebastián; además sus aguas arrastraron y ahogaron a 2 caseros cerca de Hernani. Los ríos Oria, Urola, Deba, Ego y Amézqueta se desbordaron inundando y causando graves daños en las localidades de Zubieta, Orio, Villabona, Zestoa, Azcoitia, Deba, Bergara, Eibar y Ataun. El Nerviión desbordó anegando Bilbao y causando graves daños en el muelle. El Cadagua interrumpió un gran trozo de carretera a la altura de Sodupe y el Ibaizabal inundó Amorebieta.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1932	Julio	Nervión  Urola Cadagua  Itzalde Oria	Bilbao Somorrostro Orduña Barakaldo Azpeitia Zalla Alonsotegi Balmaseda Okondo Tolosa Andoain	Una gran tormenta descargó los días 17 y 18 gran cantidad de agua sobre amplias zonas de Bizkaia, Gipuzkoa y Santander provocando intensas inundaciones. El Nervión inundó el Casco Viejo de Bilbao así como las localidades de Somorrostro y Orduña El Cadagua causó considerables daños al desbordarse. En Gipuzkoa se desbordó el Urola inundando parcialmente Azpeitia e interceptando la carretera a Tolosa.
1932	Octubre	Oyarzun  Urumea  Bidasoa Oria Deba	Rentería Oiartzun  Loiola Martunete Hernani Irun Tolosa Elgoibar	Durante el día 23 llovió con gran intensidad sobre Gipuzkoa, provocando graves inundaciones en varias zonas de la provincia. En Rentería las aguas del Oyarzun inundaron por completo la ciudad, llegando su nivel a 1 metro en sus calles. En Irun, Hernani, Tolosa, Elgoibar y Oyarzun las inundaciones fueron muy graves quemado carreteras y vías cortadas y prácticamente todas las casas inundadas. En San Sebastián, a la hora de la pleamar, el Urumea se desbordó inundando los barrios de Loiola y Martutene y cortando carreteras y vías de ferrocarril y tranvía. Percieron 6 personas: 3 en Rentería, 2 en Pasajes y 1 en Elgoibar.
1933	Junio	Nervión Oria     Bidasoa   Urumea Errezil Oiartzun	Bilbao Lasarte-Oria Legorreta Beasain Segura Andoain Villabona Irun Endarlatza Sumbilla Donostia-San Sebastián Errezil Rentería	Una tormenta, que afectó a Bizkaia, Gipuzkoa y el norte de Navarra, produjo una serie de inundaciones que causaron daños de muy alta consideración. El Nervión inundó de manera brusca el casco viejo de la Villa de Bilbao. En Gipuzkoa las villas de Sunbilla, Endarlaza, Irun y Rentería sufrieron inundaciones que sumergieron gran parte de sus calles y casas. En los pueblos de Beasain, Segura, Urnieta, Errezil y Andoain los destrozos materiales fueron inmensos; sin embargo, el punto dramático se originó en Villabona, donde una joven de 20 pereció al ser arrastrada por las aguas.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1933	Octubre	Urumea  Oiartzun  Bidasoa Oria	Donostia-San Sebastián Loiola Martutene Ergobia Hernani Astigarraga Rentería Oiartzun Irun Tolosa	<p>Durante el día 23 llovió con una gran intensidad sobre Gipuzkoa, provocándose graves inundaciones en varias regiones de la provincia. El número de municipios damnificados fue muy alto.</p> <p>En Rentería las aguas desbordadas del río Oiartzun originaron inmensos desperfectos, quedando carreteras y vías cortadas y prácticamente todas las viviendas inundadas</p> <p>En Irun, Hernani, Tolosa, Ergobia y Oiartzun las inundaciones fueron igualmente devastadoras, dejando a su paso; casas, carreteras y vías anegadas.</p> <p>En San Sebastián, a la hora de la pleamar el río Urumea se desbordó inundando los barrios de Loiola y Martutene, así como cortando carreteras y vías de ferrocarril y tranvía.</p> <p>A causa de las inundaciones perecieron 6 personas, 3 en Rentería, 2 en Pasaia y 1 en Ergobia. El fallecimiento de las personas en Rentería fue como consecuencia del arrastre de dos tranvías, que al chocarse con un autobús cargado con sacos de harina, impidió la salida de algunos de los viajeros que, desgraciadamente, perecieron ahogados.</p>
1945	Octubre	Urola	Zestoa	Las aguas desbordadas del río Urola arrastraron un autocar a la altura de Zestoa pereciendo 20 personas.
1949	Octubre	Urumea Oyarzun	Donostia-San Sebastián Rentería	<p>Un fuerte aguacero provocó inundaciones en Gipuzkoa.</p> <p>En San Sebastián el Urumea se desbordó provocando inundaciones en la ciudad, principalmente en el Antiguo y Loiola.</p> <p>En Rentería, a pesar de que el río Oiartzun se desbordó ligeramente, no hubo que lamentar daños, gracias a las medidas que se tomaron.</p>
1952	Julio	Artibai	Ondarroa	El Artibai se desbordó en Bizkaia inundando Ondarroa y causando daños en casas y campos.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1953	Octubre	Urola Oyarzun Deba Urumea Oria Agaunza Nervión Barbadún Cadagua Artibai	Zestoa Azpeitia Rentería Elgoibar Soraluze-Placencia Loiola Martutene Orio Tolosa Alegia Lasarte-Oria Andoain Usurbil Ataun Bilbao Arrankudiaga Somorrostro Zalla Ondarroa	<p>A causa de un fuerte temporal de lluvias hubo graves inundaciones en las provincias Vascongadas, principalmente Gipuzkoa.</p> <p>En las proximidades de Zestoa, las aguas desbordadas de Urola arrastraron un autocar con 31 pasajeros de los que 21 perecieron; en esta misma villa murieron 3 personas al ser arrasados sus caseríos por las aguas.</p> <p>En Rentería la punta del aguacero coincidió con la pleamar, el Oyarzun se desbordó e inundó la villa, las aguas llegaron a alcanzar 2 metros en las calles, la carretera a Irun quedó interceptada y los daños fueron cuantiosos.</p> <p>El Urumea anegó San Sebastián llegando el nivel de las aguas a 2 metros de altura en puntos de Loiola y Martutene.</p> <p>El Oria se salió de cauce en un gran tramo interceptando las comunicaciones por carretera y ferrocarril a la altura de Orio.</p> <p>En Bizkaia el Nervión desbordó la Ría y anegó el Caco Viejo de Bilbao.</p> <p>El Barbadún inundó Somorrostro y el Cadagua Zalla, produciéndose en ambos casos graves daños en casas, campos e industrias.</p>
1965		Oka	Gernika-Lumo	A causa de una gran avenida, el río Oka se desbordó inundando Gernika y causando graves daños materiales.
1967	Dic.	Triano	Valle de Trápaga	Sin Datos
1974	Octubre	Nervión	Barakaldo Galdakao Erandio Zorroza Durango	<p>Las lluvias caídas en la zona norte de la península durante casi todo el mes de octubre produjeron grandes avenidas en los ríos de la zona.</p> <p>En Bizkaia se produjeron inundaciones en Barakaldo, Galdakao, Ugarte, Durango, Erandio y Zorroza, recogándose en el observatorio de Sondika 65 mm en 36 horas.</p>

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1975	Junio	Nerviión  Mañaria Arratia  Oka Asúa Zarpadiel	Bilbao Valle de Ayala Duranguesado Llodio Galdakao Arrigorriaga Erletxes Basauri Larrabezua Ugao-Miraballes Amorebieta-Etxano Durango Zeanuri Igorre Elejabieta Gernika-Lumo Lezama Castillo	<p>La lluvia caída la noche del 11 y la mañana del 12 hizo que se desbordaran prácticamente todos los ríos de Bizkaia. En Gipuzkoa y Álava hubo también inundaciones; la más importante en Llodio, donde se cegó el puente Ardán, desbordándose el Nerviión y causando graves daños. El desbordamiento más importante comenzó en la unión del Altube y el Nerviión a la altura de Areta. La inundación afectó desde el valle de Ayala al Abra, así como al Duranguesado y al valle de Arratia (de Ubidea hasta Galdakao).</p> <p>En Bilbao, el nivel de las aguas llegó a 2,3 metros en el mercado de La Ribera.</p> <p>En Durango, las aguas del Mañaria derribaron varios edificios inundando toda la vega.</p> <p>El Ibaizabal causó graves daños en la zona próxima a su cauce. El Larrinatxu se llevó un puente.</p> <p>En Igorre, la inundación fue tremenda al haberse cegado el puente y desbordarse el río Arratia.</p> <p>A causa de las inundaciones quedaron cortadas carreteras y ferrocarriles, gran parte de la provincia quedó incomunicada, hubo cortes de energía eléctrica y las pérdidas materiales fueron cuantiosas.</p>
1976	Junio	Nerviión	Bilbao Llodio	<p>Un gran temporal de lluvias, que afectó principalmente al País Vasco, produjo inundaciones en numerosos puntos.</p> <p>En Bizkaia, las inundaciones produjeron grandes pérdidas materiales y un muerto.</p> <p>El Nerviión desbordó en Bilbao anegando muchas casas y llegando el agua a alcanzar la altura de los primeros pisos. Numerosas carreteras quedaron cortadas y los tendidos eléctricos y telefónicos sufrieron graves daños.</p> <p>En Llodio el Nerviión anegó los comercios y viviendas. Arrastró parcialmente un puente.</p>

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1977	Junio	Nervión	Bilbao Barakaldo Sestao Duranguesado Ugao-Miraballes Arrankudiaga Galdakao Amorebieta-Echano	<p>Un gran temporal de lluvias provocó inundaciones en las provincias de Bizkaia y Gipuzkoa. En Bizkaia se llegaron a contabilizar hasta 130 l/m<sup>2</sup> en 36 horas. Estas lluvias, que por la noche coincidieron con la pleamar, provocaron el desbordamiento del Nervión, ríos y arroyos afluentes e hizo correr los torrentes desde las montañas a los valles arrasándolo todo a su paso. El agua cortó las carreteras y varios municipios, como el de Mungia, que quedaron incomunicados.</p> <p>En Mungia, Getxo y Las Arenas las aguas llegaron a 2 metros de altura en las calles. En Arminza, localidad próxima a Plentzia se produjo una víctima al ser arrastrado un casero por la riada que invadió las tierras de su caserío.</p> <p>En la margen izquierda del Nervión los pueblos más daños por las aguas fueron Barakaldo, Sestao y Santurtzi.</p> <p>En el Duranguesado, Gernika, y especialmente Amorebieta, fueron las poblaciones más castigadas.</p> <p>En Gipuzkoa, el río Deba causó serios daños en Mendaro, Eibar y Elgoibar, El Oria interrumpió la N-I en Legorreta.</p>
		Butroe	Mungia	
		Etepona	Plentzia	
		Gobela	Bakio	
			Getxo	
		Oca	Las Arenas	
		Deba	Gernika-Lumo	
			Elgoibar	
			Eibar	
		Kilimoi	Mendaro	
		Oria	Legorreta	
		Asúa	Valle de Asúa	
		Artigas	Bermeo	
		Altube	Orozco	
		Barabadún	Muskiz	
			Somorrostro	
		Ego	Eibar	
1977	Agosto	Lea	Amoroto Gizaburuaga Lekeitio Medexa Munitibar Aulesti Arbácegui	<p>Como consecuencia de las tormentas que descargaron durante la noche del 23 al 24, numerosas inundaciones se produjeron en varios puntos de Bizkaia. La zona más afectada fue el Guernikesado, concretamente los pueblos de Arbácegui, Trabacura y Bolívar.</p>
		Arkastei	Trabacua	
		Artibai	Bolivar	
1979	Octubre	Nervión	Bilbao	<p>El 17 por la noche, una borrasca descargó una gran tromba de agua sobre Bilbao; como consecuencia del insuficiente drenaje varias zonas de la ciudad quedaron inundadas. En el Ayuntamiento, el agua anegó el primer piso y en el casco viejo llegó a 0,6 metros de altura, inundando bajeras e interrumpiendo el tráfico rodado.</p>

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1979	Nov.	Oria Araxes Urumea Urola Iñurritza Deba	Andoain Tolosa Hernani Zestoa Zarautz Elgoibar Mendaro	<p>Las lluvias caídas durante varios días y el caudal de varias regatas, que vertían agua de deshielo a los ríos guipuzcoanos, elevaron de forma importante el nivel de éstos, ocasionando desbordamientos e inundaciones en muchas localidades. Los desbordamientos se acentuaron con la pleamar.</p> <p>Los ríos Oria y Leitzarain se desbordaron en Andoain anegando la población; el Araxes cortó la carretera Pamplona-San Sebastián y produjo daños en Tolosa; El Urumea inundó la vega y la villa de Tolosa, y el Urola se desbordó en Zestoa dejando la localidad incomunicada.</p> <p>En Zarautz, la regata Iñurritza se salió del cauce inundando la zona industrial.</p> <p>El Deba se desbordó en Elgoibar inundando la villa, contando la carretera y provocando un desprendimiento de tierras que cortó la vía de ferrocarril, haciendo descarrilar un tren.</p>
1980	Dic.	Nervión  Oka Deba       Urumea  Oria Gobela Udondo Urola	Llodio Bilbao Amorebieta-Etxano Durango Gernika-Lumo Elgoibar Elgeta Bergara Soraluze-Placencia Arrasate-Mondragón Mendaro Galarza Aretxabaleta Hernani Astigarriaga Tolosa Getxo Leioa Zestoa Azpeitia	<p>Las fuertes lluvias, con temporal de viento, caídas a lo largo del día y la noche del 19, produjeron inundaciones en amplias zonas de la cuenca norte. La situación se vio agravada con la pleamar.</p> <p>En Bizkaia, Amorebieta, Igorre, Getxo, Leioa, Gernika y Durango, vieron sus casas inundadas.</p> <p>En Bilbao las inundaciones fueron importantes. El Mercado de la Ribera, en la Plaza San Antón quedó totalmente inundado, la ciudad estuvo todo el día colapsada y el Casco Viejo se quedó sin energía eléctrica al anegarse varias cabinas subterráneas de reparto.</p> <p>En Álava, el Nervión se desbordó invadiendo Llodio y causando graves daños en industrias y casas.</p> <p>En Gipuzkoa, las aguas del Deba, salidas de su curso, afectaron a Elgoibar, Elgueta, Bergara, Mondragón y principalmente a Mendaro y Galarza.</p> <p>El Urola provocó afecciones en Zestoa y Azpeitia.</p> <p>El Urumea inundó casas y vegas en Astigarriaga y Hernani, cortando la carretera que los une. El Oria inundó las industrias de Tolosa.</p>

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1981	Enero	Bidasoa	Sumbilla Santesteban Lesaka Bera de Bidasoa	<p>Como consecuencia de un gran temporal de lluvias se produjo desbordamientos en amplios tramos de los ríos principalmente de Gipuzkoa.</p> <p>El Bidasoa anegó Sumbilla, Santesteban, Lesaka y Vera de Bidasoa.</p> <p>El Oiartzun desbordó en la zona próxima a su desembocadura, inundando Rentería y Oiartzun.</p> <p>El Urumea inundó la zona previa a San Sebastián, desde Goizueta a Astigarraga.</p> <p>El Oria anegó Legazpi y prácticamente todo su tramo medio y bajo desde Segura a Orio</p> <p>El Urola causó serios daños en Azpeitia y Zestoa y el Deba se desbordó en prácticamente todo su recorrido, siendo Eskoriatza y Mendaro los pueblos más afectados.</p> <p>En Legutiano, la avenida de los ríos Albina y Urkiola fue una de las más fuertes que se recordaban en la localidad.</p>
		Oyarzun	Rentería Oiartzun	
		Urumea	Hernani Astigarraga Donostia-San Sebastián Goizueta	
		Oria	Segura Beasain Tolosa Ordizia Itsasondo Legorreta Ikaztegieta Anoeta Irura Villabona Aduna Andoain Usurbil Orio	
		Urola	Lasarte-Oria Legazpia Azpeitia Cestoa	
		Nervión	Arrigorriaga	
		Deba	Eskoriatza Mendaro	
		Asteasu	Zizurkil	
		Zelai	Ibarra	

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1983	Agosto	Nervión	Llodio Amurrio Bilbao Lutxana Basauri Arrigorriaga Galdakao Ondarroa Gernika-Lumo Azkoitia Bergara Bermeo Donostia-San Sebastián	<p>Un gran temporal, causado por una “gota fría”, descargó del orden de 1.500 hm<sup>3</sup> en 36 horas sobre la zona que va desde la parte oriental de Asturias a Gipuzkoa.</p> <p>El temporal partió de la zona vasca desplazándose hacia Cantabria, arrasando todo a su paso; la acción directa de las aguas arrastró lodo, árboles, casas y todo cuanto encontró a su paso; los desagües en ciudades y pueblos fueron totalmente insuficientes; arroyos que durante gran parte del año permanecían secos, se convirtieron en ríos caudalosos y todos los cauces fueron insuficientes para evacuar la gran cantidad de agua caída; los ríos crecieron hasta 6 metros sobre su nivel habitual y, cuando las aguas se retiraron, quedaron sobre las ciudades y pueblos más de 400.000 m<sup>3</sup> de residuos.</p> <p>El Nervión se desbordó inundando por completo el norte de Álava, en cuyas poblaciones, Llodio y Amurrio principalmente, el nivel del agua llegó a 3 metros de altura.</p> <p>En Bizkaia prácticamente toda la provincia quedó inundada; Bilbao, Ondarroa, Bermeo y Gernika fueron las poblaciones más afectadas.</p> <p>La inundación fue total y todos los servicios y medios de transporte quedaron interceptados.</p> <p>En Gipuzkoa los ríos que más daño causaron fueron el Deba, Bidasoa, Urola y Urumea; y si bien gran parte de la provincia se vio anegada, los daños no fueron tan graves como en Bizkaia y norte de Álava.</p> <p>En resumen: más de medio billón de pesetas en pérdidas, de las que el 67% correspondió a Bizkaia; toda la industria de la zona desmantelada; 278 municipios, 16 en Álava, 82 en Gipuzkoa, 103 en Bizkaia, 24 en Cantabria, 5 en Burgos y 39 en Navarra, declarados zona catastrófica y 38 personas muertas, 25 en Bizkaia, 7 en Álava, 5 en Santander y 1 en Burgos.</p>
1988	Julio	Deba	Deba Egeta Elgoibar	<p>El martes día 19 de julio, la intensidad de la tromba de agua precipitada sobre la cornisa norte de la península Ibérica fue tal, que una gran extensión de las provincias de Gipuzkoa, Álava y Navarra fue anegada.</p> <p>Las inundaciones arrastraron y castigaron de manera más intensa las localidades situadas en el bajo Deba, Urola y Goierri, en la provincia guipuzcoana. Los caudales máximos registrados fueron de 1543 m<sup>3</sup>/s en el río Deba y de 402,9 m<sup>3</sup>/s en el Urola.</p> <p>El arrastre de vehículos y de mobiliario urbano fue considerablemente alto, sobre todo en el municipio de Elgoibar.</p> <p>Un gran número de municipios quedaron incomunicados por los desprendimientos de tierra y las balsas de agua originadas</p>
1989	Abril	Deba	Mendaro	Las aguas del Deba y el Kilimoi dejaron sentir su crecida en el municipio de Mendaro.
1991	Marzo	Cadagua	Güeñes	Debido al riesgo producido por el aumento del caudal del Cadagua a su paso por Güeñes 5 personas fueron desalojadas de esta localidad.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1992	Junio	Oria Urumea Deba Urola	Beasain Donostia-San Sebastián Eskoriatza Zumarraga	El 23 de junio de 1992 se produjo un episodio de fuertes lluvias sobre el territorio Guipuzcoano. El punto más castigado fue San Sebastián donde se produjeron daños en viviendas e industrias. También se vieron afectadas las redes eléctricas y el suministro de agua potable. Se produjeron daños en la vía GI-632 a la altura de Beasain y Zumarraga. En Eskoriatza un gran número de personas tuvo que ser evacuado debido al aumento del nivel del Deba.
1993	Dic.	Cadagua Deba  Nervión Butroe Iñurritza Urola	Alonsotegi Bergara Deba Mendaro Bilbao Gatika Zarautz Zumaia	Las mayores afecciones del evento se produjeron en Alonsotegi y Bergara, donde se vieron afectadas algunas vías de comunicación.
1995	Enero	Urumea	Donostia-San Sebastián Astigarraga Hernani	El evento se centró en la cuenca del Urumea. En San Sebastián se vieron afectadas industrias en el barrio de Martutene, algunos campos y la carretera GI-131. En Hernani se produjeron daños en el equipamiento municipal, en algunas industrias y en la red viaria (L-415). Astigarraga sufrió daños de poca importancia en campos e industrias.
1995	Sept.	Bidasoa Jaizubia	Irun Hondarribia	En Hondarribia e Irun se produjeron daños menores en viviendas e industrias. Se afectó la red de agua potable y la nacional N-1 en varios puntos. En el Barrio de Arbes e Irun fue necesaria la evacuación de un gran número de personas debido a los daños producidos en el Dique del Canal de Meakas.
1997	Junio	Urumea  Oria        Zelai Oiartzun Iñurritza	Donostia-San Sebastián Astigarraga Hernani Aduna Alegia Altzo Ikaztegieta Tolosa Villabona Andoain Lasarte-Oria Usurbil Ibarra Rentería Zarautz	Tras las intensas lluvias producidas en la madrugada del domingo 31 y la mañana del día 1 en el norte de la península Ibérica, varios ríos de la provincia guipuzcoana sufrieron una crecida asombrosa de su nivel. Uno de los puntos más castigados fue San Sebastián. La capital guipuzcoana quedó incomunicada y decenas de personas tuvieron que ser evacuadas ante el peligro generado por el desbordamiento del río Urumea. Se registró, en 12 horas, una cantidad de precipitación caída superior a los 250 l/m <sup>2</sup> . Junto con San Sebastián, los puntos más perjudicados fueron Lasarte, Andoain, Urnieta, Usurbil y Zarautz; y se estima que las pérdidas económicas en conjunto superaron los 12 mil millones de pesetas. Durante las riadas 25000 abonados perdieron su abastecimiento eléctrico, y los desprendimientos dados interceptaron la carretera N-634 que enlaza San Sebastián y Orio.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
1997	Julio	Arratia  Nerviión  Artigas Estepona	Igorre Artea Areatza Zeanuri Galdakao Barakaldo Orduña Bermeo Bakio	<p>Las fuertes precipitaciones registradas durante la noche del 16 de julio produjeron inundaciones y desbordamientos de varios ríos en las provincias de Bizkaia y Gipuzkoa.</p> <p>La tromba de agua sufrida generó, de manera significativa, la crecida y desbordamiento del río Arratia en la localidad de Igorre. Su desbordamiento causó inundaciones en diversos caseríos cercanos al cauce del río, así como el cierre de diversas carreteras, entre las que se encuentra la N-240. Varios caseríos de Bakio y Bermeo también fueron sumergidos por las aguas desbordadas.</p> <p>Todos los municipios por los que discurre el citado río fueron, con mayor o menor grado, sumergidos por sus aguas desbordadas. Entre las localidades afectadas destacan Igorre, Artea, Areatza y Zeanuri.</p> <p>La cantidad de agua acumulada dentro de los núcleos urbanos, obligó a los bomberos a realizar tareas de achique en los pueblos de Barakaldo, Orduña, Bermeo y Galdakao.</p>
2002	Junio	Urumea	Donostia-San Sebastián	Las tormentas de verano dadas ese mes en las provincias norte produjeron en la capital guipuzcoana serias corrientes de avenida.
2002	Agosto	Ibaizabal Larraondo Jaizubia Bidasoa Butroe Oka Oiartzun  Oria Estepona Artigas Urumea	Amorebieta-Etxano Narrondo Hondarribia Irun Mungia Gernika-Lumo Muxika Rentería Oiartzun  Tolosa Bakio Bermeo Donostia-San Sebastián	<p>Durante el período comprendido entre los días 24 y 28 de agosto la Comunidad Autónoma del País Vasco se vio afectada por una depresión fría en altura, que originó precipitaciones de intensidad moderada a fuerte y localmente tormentosas. Durante el día 26 los chubascos fueron localmente muy fuertes, incluso torrenciales y más generalizados que el resto de los días, lo que acarrió la formación de fuertes avenidas.</p> <p>Las zonas más afectadas resultaron ser la costa oriental de Gipuzkoa y la costa central y zona interior de Bizkaia, donde las inundaciones sufridas provocadas por las repentinas precipitaciones, superaban en muchos puntos los 150 l/m2.</p> <p>En Gipuzkoa, el servicio ferroviario quedó interrumpido en la línea Bilbao-San Sebastián y San Sebastián-Hendaya. La estación de Anoeta quedó igualmente sumergida.</p> <p>Los cortes en las vías de comunicación se registraron de manera más importante en Bakio, Bermeo, Mundana y Gernika, que se encontraron totalmente aislados por carretera. Asimismo, en la vía principal de conexión de San Sebastián con Bilbao, solo uno de los cuatro carriles es encontraba abierto a la circulación.</p>
2002	Dic.	Urumea  Bidasoa Iñurritza	Donostia-San Sebastián Astigarraga Hernani Irun Zarautz	<p>Las fuertes lluvias que se produjeron el día 3 de diciembre sobre Gipuzkoa afectaron principalmente a los municipios de Hernani, Astigarraga e Irun.</p> <p>En Hernani se produjeron daños en viviendas, algunas industrias y campos.</p> <p>La carretera GI-131 se vio afectada en San Sebastián, Hernani y Astigarraga.</p> <p>En Zarautz se afectó la nacional N-634.</p>

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
2003	Febrero	Oria  Urumea  Deba  Jaizubia Bidasoa	Lasarte-Oria Ordizia Orio Usurbil Donostia-San Sebastián Astigarraga Hernani Deba Elgoibar Hondarribia Irun	El deshielo de la nieve caída los últimos días de enero y las lluvias precipitadas la primera semana de febrero causaron el desbordamiento gran cantidad de ríos
2004	Enero	Urumea  Oria	Donostia-San Sebastián Astigarraga Hernani Usurbil	El 24 de Enero se produjo el desbordamiento del Urumea. El punto más afectado fue Astigarraga donde se vieron afectadas viviendas, industrias y campos, la red de saneamiento sufrió daños y 10 personas tuvieron que ser evacuadas. En San Sebastián también se vieron afectadas casas, industrias y la red de energía eléctrica. La Nacional N-634 se vió afectada en Getaria y Usurbil.
2004	Julio	Urumea Deba  Ego	Astigarraga Deba Elgeta Soraluze-Placencia Eibar	Un episodio tormentoso que afectó a las provincias de Bizkaia y Gipuzkoa produjo daños en ésta última. En los municipios de Deba, Elgeta y Soraluze se produjeron daños en algunas casas. Además en Eibar de afectó el servicio de red eléctrica.
2006	Marzo	Deba  Urumea  Urola Oria	Deba Arrasate-Mondragón Astigarraga Hernani Zumarraga Tolosa	Un episodio de fuertes precipitaciones afectó al territorio de Gipuzkoa. En los municipios de Deba, Tolosa y Hernani se produjeron daños en el equipamiento municipal. En Hernani y Astigarraga se dieron afecciones en la agricultura. Las vías de comunicación también se vieron afectadas; la GI-631 en Zumarraga, la N-634 en Getaria y la GI-627 en Arrasate-Mondragón.
2007	Agosto	Oiartzun Iñurritza	Oiartzun Zarautz	Las fuertes lluvias acaecidas el 24 de Agosto sobre la cuenca del Oiartzun provocaron algunas afecciones de poca importancia, produciéndose daños en algunas viviendas en Oiartzun y afectando a la red eléctrica en Zarautz.

Año	Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
2008	Mayo	Nerviión Gobela	Basauri Berango Getxo	<p>El diluvio precipitado la madrugada del día 31 en el País Vasco ocasionó inundaciones en diferentes municipios de la Comunidad.</p> <p>Se cortaron varias carreteras de la red principal y secundaria, líneas de tren y de metro, mientras los bomberos y servicios de emergencia desalojaban en barca alrededor de cincuenta vecinos de las localidades de Getxo y Berango</p> <p>La zona más castigada fue Getxo, concretamente su zona más próxima al río Gobela, que se desbordó anegando varias calles. El agua llegó a la altura del primer piso de las viviendas de la zona, por lo que los bomberos tuvieron que usar lanchas neumáticas para desalojar a los vecinos, que fueron trasladados a las instalaciones de la residencia municipal del Sagrado Corazón y del Ayuntamiento.</p> <p>Además, el río Nerviión se desbordó a su paso por Basauri.</p> <p>Unos 30.000 vascos se quedaron sin suministro eléctrico al inundarse varios centros de transformación de la compañía eléctrica.</p>
2009	Enero	Nerviión  Gobela	Bilbao Basain Barakaldo Getxo	<p>La elevada cantidad e intensidad de las precipitaciones registradas a mediados del mes de enero en la zona norte del país provocaron el desbordamiento de varios ríos de la Comunidad Autónoma Vasca, Cantabria y Navarra.</p> <p>La crecida súbita del río Nerviión generó temor en la villa de Bilbao. El Ayuntamiento llegó a desalojar el entorno de la ría ante la posibilidad del desbordamiento de la misma, que finalmente no se produjo.</p> <p>También se dieron inundaciones en el municipio de Getxo a causa del desbordamiento del Gobela a su paso por Fadura y en alguna región cercana a Bilbao, como el núcleo de Barakaldo.</p> <p>También los aluviones fueron percibidos en Basain, donde las crecidas del río Nerviión, anegaron varias fábricas y algún que otro parque.</p>
2009	Febrero	Bidasoa	Irun	<p>El 2 de febrero de 2009 se produjo una inundación en Irun por la crecida de las aguas del Bidasoa, viéndose afectadas dos redes viarias (N121-A y N-I)</p>
2010	Junio	Asua	Erandio Sondika	<p>En Erandio, la Policía Local rescató a 7 personas de viviendas afectadas por el evento. En el polígono industrial de Sangroniz en Sondika 40 personas tuvieron que ser rescatadas por la crecida del Asua.</p>

Tabla 2. Información recopilada EPRI 2.º ciclo

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
2011	3-10 Noviembre	Urumea	Hernani Donostia Astigarraga Goizueta	<p>Desalojo de una veintena de vecinos en Martutene y Hernani (Ergobia). Traslado de ancianos en Zizurkil. Recomendación en Astigarraga de no salir de las casas. Desbordamientos de Urumea, Oria, Oiartzun, Jaizubia (inundaciones puntuales en Astigarraga, Hernani, Andoain, Lizartza, Irun, Oiartzun y Hodarribia). Cortes de Euskotren en Elgoibar y Usurbil. N-634 cortada entre Zarautz y Getaria por desprendimientos. 20.000 personas sin suministro eléctrico. N-I cortada en Lasarte durante 2km. cortada A-15 en Berastegi. Campo de fútbol de Hernani inundado. En Andoain y Lizartza el agua ha llegado a viviendas y pabellones industriales. Corte de la N-636 en Lintzirin. En Jaizubia, inundación de varias huertas, campo de golf, y ha dejado una casa aislada.</p> <p>Unos 900 abonados a Iberdrola sin luz en Martutene y Hernani. Inundados algunos polígonos industriales, como Usabal en Tolosa. Cierre del ambulatorio de Astigarraga. Inundados locales en Astigarraga. Barro en locales comerciales y garajes hasta 1m de altura. Polígono industrial de Bazkardo afectado. Desprendimientos en la carretera de acceso al valle de Leizaran. Iglesia de Santa Cruz y el polideportivo inundados en Andoain.</p> <p>Matrimonio aislado en Berastegi por grietas en carretera de acceso a su casa (A-15). El desbordamiento en Villabona provocó inundación en garajes de vecinos y locales.</p> <p>Unas 30 personas desalojadas en Donostialdea. Garajes y locales afectados.</p> <p>Subidas del Oria afectan a Zubieta y Usurbil, en las zonas de Txikiardi y Asteasuain zaharra, donde se inundaron las plantas bajas y se anegaron los terrenos.</p> <p>En Usurbil, acceso al puente de Zubieta cerrado, afectados caserío Barrenetxe y serrería Errekondo. Desprendimiento de árboles en la carretera entre Zubieta y Santuenea. Filtraciones en algunas empresas de Lasarte-Oria: Brunet, Ibaiondo, Erribera trasera, Lasartearra y Palomo Linares. Algunos garajes afectados en Lasarte-Oria, en las calles Telleri, Ola, Hipódromo, plaza Juan XXIII y Michelin. Hallado cadáver de un vecino de Irun de 77 años, supuestamente arrastrado por un arroyo desbordado cerca de la huerta donde trabajaba.</p> <p>5M€ de pérdidas en la empresa Celulosas de Hernani por crecidas del Urumea. Talleres de San Sebastián, Astigarraga y Hernani (polígonos de Eziago e Ibaiondo los más afectados) sufrieron pérdidas por la riada. En Tolosa medio centenar de empresas resultaron afectadas en el polígono Usabal. En Andoain, la empresa Orbelán fue la más afectada (zona industrial Ama Kandida). Más de 2M€ en pérdidas. 1M€ bienes públicos y otro a propiedades particulares (estimación del Ayuntamiento de Andoain)</p>
		Oria	Zizurkil Andoain Lizartza Lasarte-Oria Tolosa Berastegi Villabona Zarautz Aia Usurbil Leitza	
		Bidasoa	Irun Hondarribia Legasa	
		Urola	Zumaia Getaria	
		Deba	Elgoibar Mendaro Deba	

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
				<p>3887 afectados solicitaron indemnizaciones. 60M€ de compensaciones previstas. (estimación del Consorcio de Compensación de Seguros)</p> <p>En Navarra: las primeras horas del domingo ocasionaron problemas por desbordamientos de algunos ríos navarros, sobre todo en la frontera con Gipuzkoa, entre Goizueta y Hernani, y en algunos puntos de la Barranca, informa el Gobierno foral en un comunicado. Se cortaron carreteras por desprendimientos (t.m. de Berástegui) y desbordamientos de ríos y balsas de agua. En algunas la circulación se hizo difícil, aunque no se llegó a su cierre. Los ríos Baztán, Bidasoa, Urumea y Leizarán sufrieron desbordamientos. En el río Urrizobieta el desbordamiento dejó aislada una vivienda sin habitar. Se detectaron daños en viviendas unifamiliares en la localidad de Arrazcarán.</p> <p>Hemeroteca 20 MINUTOS <a href="https://www.20minutos.es/noticia/1211277/0/lluvias/pais-vasco-navarra-cataluna/desbordamiento-rios/">https://www.20minutos.es/noticia/1211277/0/lluvias/pais-vasco-navarra-cataluna/desbordamiento-rios/</a></p>
2013	13-20 Enero	Urola	Azpeitia	<p>Desprendimiento sepulta parte de una casa en Azpeitia. Desbordamiento del Gobela en Berango, desalojo del polideportivo de Fadura, retirada de 25 coches de la Avenida Salsidu y los puentes. Pequeños desbordamientos del Urumea (Ergobia, Astigarraga (desalojo de un campamento)). Desbordamiento del Asua a su paso por Derio. Importantes balsas de agua en las carreteras (ej. A-8). Desprendimiento de un talud en Zierbana. Desbordamiento del Ibaizabal en Zuhatzu. Desprendimiento de una ladera de monte en Zizurkil sobre tres vehículos. Desbordamientos puntuales del Oria en Usurbil (puente de Zubieta). Añarbe mantiene compuertas cerradas.</p> <p>Inundaciones en el Oria afectan a huertas y terrenos en Zubieta, Usurbil, Aginaga y Orio. Las lluvias intensas provocan balsas de aguas y cortes de carreteras en múltiples puntos de Bizkaia: BI-7535, a la altura de Makro en Erandio, BI-3739, a su paso por Burtzeña, y la BI-4743, a su paso por Gorostiza, en Barakaldo.</p> <p>De acuerdo con la información del CCS en Navarra y Burgos, entre el 14 al 16 de enero se registraron 10 siniestros, sumando un coste estimado en unos 20.000 euros: Errazkin Azpilkueta, Elbete, Elizondo, Bera, Doneztebe/Santesteban, Nabaz, Saldias Zubieta, Elizondo.</p>
		Gobela	Berango Getxo	
		Ibaizabal	Derio Zierbena Igorre	
		Oria	Usurbil	
		Urumea	Hernani Astigarraga	
		Oria	Usurbil Orio	
		Butroe	Mungia Gatika	
		Asua	Erandio Sondika	
2013	12 Febrero	Cadagua	Zalla-Güeñes Alonsotegi	<p>El temporal de lluvia y nieve ha provocado el desbordamiento de varios ríos: El río Cadagua se ha desbordado a su paso por Zalla-Güeñes y Alonsotegi</p>

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
		Asua	Erandio Sondika Derio	El río Asua a su paso por los municipios de Erandio, Sondika y Derio, y en algunas localidades de la zona del Txorierrri como Zamudio. El río Ibaizabal se ha salido de su cauce en la zona de Galdakao y el Butroe se ha desbordado en la BI-2120 entre Gatika y Maruri.
		Ibaizabal	Galdakao Etxebarri	
		Butroe	Marauri Gatika	
		Nervión	Villasana de Mena, Valle de Mena, Villanueva de Mena, Santecilla, Azkilarrea	Según información del CCS en Navarra y Burgos, del 8 al 11 de febrero se registraron 5 siniestros sumando un coste estimado de unos 61.113 euros.
2013	7 - 9 Junio	Sistemas Nervión y Bidasoa	Arraioz Elizondo Bera Sunbilla Urdazubi / Urdax Villasana de Mena Urrotz Zugarramurdi Zia	Según información del CCS en Navarra y Burgos, del 7 al 9 se registraron 10 siniestros sumando un coste estimado de unos 31.591 euros. A falta de mayor información, no se ha podido determinar si el evento conllevó desbordamientos de ríos.
2014	22-30 Enero	Oria	Zarautz Orio	Daños en Zarautz (malecón, destrozado barandillas y bancos) y Bermeo (caída de varios muros de hormigón, hundimiento de 3 barcos, inundación de varias lonjas). Desbordamiento de la ría de Bilbao por Erandio (cierre de un carril de la BI-711), y varios locales anegados en Muskiz. En Bakio y Lekeitio inundación de varios locales y vehículos, y en Ondarroa un parking en superficie. En Getxo y Plentzia afectados los paseos de la playa. Cierre de los puentes del Kursaal, Mundaiz y María Cristina en Donostia, y afectadas numerosas calles de la Parte Vieja. Desalojo en Donostia de vecinos de bajos en las calles de Soraluze y San Juan. En Deba coches afectados aparcados cerca de la playa. En Zumaia, una grúa cayó al canal de entrada al puerto. Varios locales en Orio inundados. Carretera N-634 entre Getaria y Zarautz cortada por oleaje y desprendimientos. Inundaciones en la Parte Vieja donostiarra por oleaje. 7 personas desalojadas en Erandio de viviendas en los bajos de la calle Tartanga por desbordamiento de la ría coincidiendo con la pleamar
		Urola	Getaria Zumaia	
		Deba	Deba	
		Urumea	Donostia	
		Gobela	Getxo	
		Butroe	Plentzia Bakio	
		Lea	Lekeitio	
		Ibaizabal	Erandio	
		Barbadún	Muskiz	

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
		Oka	Bermeo	
		Ríos Pirenaicos I	Zugarramurdi	Según datos del CCS de Navarra, el día 24 se registró 1 siniestro en Zugarramurdi de 2.600 euros.
2014	3 – 4 de Julio	Baztán Bidasoa	Elizondo Oharriz	<p>Durante los días 3 y 4 de julio de 2014 se registró un episodio de lluvias de alta intensidad en la cabecera del río Baztan, Comunidad Foral de Navarra. Entre las 01:40 y las 10:10, es decir, en un periodo de 8,5 horas, se acumularon 121,1 l/m<sup>2</sup> en la estación meteorológica de Gorramendi. Aunque el fenómeno fue bastante localizado, la crecida del río Baztan originó desbordamientos generalizados que afectaron a zonas urbanas, infraestructuras, viviendas aisladas, áreas agrícolas, etc. La localidad de Elizondo, entre otras, quedó inundada, habiendo sido estas inundaciones las más graves en este pueblo desde las de 02-06-1913.</p> <p>A consecuencia de este evento fueron necesarias 20 actuaciones de emergencia. Los sistemas fluviales de la zona experimentaron un brusco aumento de caudal, obteniéndose el máximo instantáneo a las 07:50 del día 04-07-2014 en la estación de aforos de Oharriz, con un valor de 359 m<sup>3</sup>/s. Se trata del caudal instantáneo más elevado del que se tiene constancia en esta estación de aforos en sus casi 30 años de existencia. El siguiente fenómeno registró un caudal instantáneo máximo de 296 m<sup>3</sup>/s en fecha 06-11-2011. El caudal medio diario del 04-07-2014 ascendió a 107 m<sup>3</sup>/s.</p> <p>Hemeroteca El País:  <a href="https://elpais.com/politica/2014/07/04/actualidad/1404463141_296876.html">https://elpais.com/politica/2014/07/04/actualidad/1404463141_296876.html</a></p>
2015	29 Enero-4 Febrero	Cadagua	Zalla Güeñes Alonsotegi	<p>Desbordamientos del Cadagua en Zalla, Güeñes, Balmaseda, Sodupe y Alonsotegi. I Afectados viviendas garajes, negocios, y huertas en la cuenca del Cadagua. Desbordamiento del Baia entre Izarra y Zuazo de Kuartago. Desbordamiento del Deba en Bergara, Antzuola, Mendaro y Elgoibar. Desbordamiento del Oria en Lasarte. Desbordamiento del Cadagua en Zalla, Sodupe y Alonsotegi. Desbordamiento del Ibaizabal en Galdakao y Etxebarri. Y el río Arratia en Artea ha inundado las vegas. Inundaciones del campo de rugby en Hernani por desbordamiento del Urumea.</p> <p>Hemeroteca El Norte de Castilla: Noticia de 31 de enero. El río Cadagua también presenta un caudal notable y se ha desbordado en varios puntos en el Valle de Mena.  <a href="https://www.elnortedecastilla.es/burgos/201501/31/desbordamiento-cuatro-rios-pone-20150131130239.html">https://www.elnortedecastilla.es/burgos/201501/31/desbordamiento-cuatro-rios-pone-20150131130239.html</a></p>
		Deba	Bergara Antzuola Mendaro Elgoibar	
		Oria	Lasarte-Oria	
		Ibaizabal	Galdakao Etxebarri	
		Urumea	Hernani	

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
		Nervión Bidasoa	Vallejo de Mena Vallejo Vallejuelo Villanueva de Mena Villasuso de Mena Villasu Elizondo Lezana de Mena Maltrana Nava De Mena La Tapia Nava de Mena Nava Xantellerreka / Elzaurdia Lesaka Entrambasaguas	Según datos del CCS de Navarra y Burgos, del 30 de enero al 2 de febrero se registraron 32 siniestros, sumando un coste estimado en unos 64.003 euros
2015	23 - 28 Febrero	Oria	Tolosa Andoain Arribe-Atallu	Una treintena de personas evacuadas en Martutene y Txomin Enea de las calles Antzieta, la zona Colonia del Pilar y camino de Okendotegi. Rescate de un matrimonio y su hijo en Andoain por corrimiento de tierras del monte. Desalojo de gasolinera de la N-1 en Tolosa y cortada la N-634 en Getaria. En Hernani cortadas las carreteras entre Portu y Karabel, en Fagollaga y el Akarregi. Cierre de escuela Txirrita. Cortada carretera GI-3452 por hundimiento del lateral de la vía. Cortada N-634, GI-3440, A-3302, A-4010, A-4157.  Según datos del CCS de Navarra, del 23 al 28 de febrero se registraron 21 siniestros, sumando un coste estimado en unos 145.534 euros
		Urola	Getaria	
		Urumea	Donostia Hernani Espidealdea Ezkurra	
		Baia	Kuartago	
		Bidasoa	Elizondo Azkilarrea Bera Suspela Etxalar Igantzi Piedadeko Gaina Lesaka Otsango Auzoa Bera Sunbilla	
2016	27-29 Febrero	Ibaizabal	Igorre	Cortes de carreteras
2017	13-15 Enero	Oria	Andoain Tolosa	Desbordamientos en Urumea (campo de rugby, huertas) y Oria (Andoain zona de huertas). Desbordamiento del Araxes en Tolosa, afectando los bajos de empresas del

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
		Urola	Getaria	polígono de Usabal. N-634 entre Getaria y Zarautz cerrada por desprendimientos. GI-3671 cortada por balsa de agua.
		Urumea	Hernani	
2017	3-6 Noviembre	Urumea	Donostia	Inundaciones por oleaje en Donostia Inundaciones por lluvia en Irun y Hendaia
		Bidasoa	Irun Hendaia	
2018	11-12 Enero	Oka	Gernika-Lumo Muxika	Rescate de una veintena de personas de sus coches en Muxika. 1m de agua en locales y garajes, afecciones de gran importancia en Muxika y Gernika. Cortada BI-635, entre Gernika y Muxika por desbordamiento del río Elizalde. Interrupción del tren Muxika-Gernika. Desbordamiento del Butroe en Gatika, cerrando la BI-634. En Mungia, cortada BI-2120 y BI-631. Balsas en 54 carreteras por las lluvias en Erandio, Bermeo, Muxika, Sopela, Maruri-Jatabe, Mungia, Gamiz-Fika, Amoroto, Amorebieta-Etxano, Ubide, Trapagaran, Galdakao, Derio, Basauri, Leioa y Bilbao. 17 desprendimientos en Ibarangelu, Meñaka, Mungia, Errigoiti, Lemoiz, Bakio, Gizaburuaga, Elorrio, Muxika, Arratzu, Orozko, Ugao-Miraballes, Trapagaran, Amorebieta-Etxano y Galdakao.
		Butroe	Mungia	
2018	11-12 y 20-21 Febrero	Oiartzun	Pasaia	Desalojados 11 vecinos de Pasaia por un corrimiento de tierra provocado por las fuertes lluvias.
		Urumea	Hernani	Desbordamiento del Urumea en el campo de rugby de Landare. Cortado paso al polígono industrial a La Florida.
2018	2- 3 Junio	Ibaizabal	Atxondo	En Atxondo bajos y portales han sido afectados así como el Ayuntamiento y las piscinas públicas. En Amurrio, la intensa tormenta en la que se registraron más de 30 l/m <sup>2</sup> en 30 minutos provocó que algunas zonas del casco urbano quedaran anegadas. En Bergara, los barrios de Santa Marina y San Antonio fueron los más dañados. Diversos vehículos estacionados quedaron prácticamente cubiertos de agua. En Antzuola, las calles quedaron cubiertas de agua y se produjeron afecciones en lugares públicos como el ambulatorio o la biblioteca
		Nervión	Amurrio	
		Deba	Bergara	
2018	12-13 Junio	Bidasoa	Irun, Hondarribia	El Departamento de Seguridad de Gobierno Vasco activó el Plan Especial de Emergencias ante el riesgo de inundación en las cuencas de los ríos Oiartzun, Urumea y Bidasoa durante el día 12 y primeras horas del día 13 del junio. En la presa de Añarbe se desembalsó agua de forma preventiva. El río Bidasoa se desbordó a su paso por Irun

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
				y el desbordamiento de la regata Jaizubia inundó la zona deportiva de la ikastola Txingudi. El barrio de Olaberria fue una de las zonas más afectadas, con la carretera inundada, pero también hubo otras zonas anegadas.

Tabla 3. Información recopilada EPRI 3.º ciclo

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
2019	23 y 34 de enero	Ibaizabal	Bilbao, Balmaseda, Zalla, Güeñes y Alonsotegi	Se produjeron inundaciones generalizadas en todo el ámbito de la demarcación, con una incidencia especial en Bizkaia.  En la ría de Bilbao se produjeron desbordamientos en varias zonas, en particular en los barrios de Olabeaga, Elorrieta y Zorrozaurre. En estos puntos se generaron balsas de agua y hubo cortes del tráfico.
		Oiartzun	Errenteria	En Orduña, el río Nervión se desbordó en varios puntos y las balsas de agua ocasionaron también cortes de tráfico. El río Cadagua también produjo inundaciones en varias localidades, principalmente en Gordexola, Aranguren y Alonsotegi. Además, en Sodupe los servicios de emergencias tuvieron que evacuar a una persona.  El Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco activó el Plan Especial de Emergencias por Riesgo de Inundaciones de la CAV en fase de alerta.
		Oria	Errotaberri	
	19 de mayo	Urumea	Errenteria	El 19 de mayo se produjo otro evento que dejó comercios, garajes y bajos anegados por el desbordamiento del río Oiartzun en Rentería. También se vieron afectados los núcleos de Oiartzun, Lezo e Irun. En la cuenca del Urumea se vieron afectadas las huertas de Hernani y la zona deportiva de Landare.
		Oiartzun	Oiartzun, Lezo y Errenteria	
		Bidasoa	Irun	
	8 de noviembre	Deba	Mallabia	Se produjeron inundaciones en varias zonas industriales del término municipal de Mallabia, en particular en los polígonos de Goitondo y Urtia. Tres personas tuvieron que ser rescatadas por los servicios de emergencia.
	13 de diciembre	Bidasoa	-	Se registraron crecidas en los ríos Baztan y Urumea, aunque no hubo daños de consideración.  El Gobierno de Navarra activó el Plan Especial de Emergencia ante el riesgo de inundaciones, aunque las principales incidencias se produjeron en la vertiente del Ebro.
		Urumea	-	
	2020	25 de abril	Oria	Ataun, Ordizia, Beasain y Zaldibia
Butroe			Larrauri y Mungia	

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
	3 de octubre	Oka	Kortezubi	Se registraron algunas inundaciones en el interior de Bizkaia provocadas por las precipitaciones asociadas al temporal "Alex". Las principales incidencias se registraron en las localidades de Kortezubi, Larrauri y Mungia. El oleaje provocó también algunas incidencias a lo largo del litoral vasco, aunque sin llegar a causar daños importantes.
	17 de octubre	Ibaizabal	Deusto	Se produjeron algunos desbordamientos en la ría de Bilbao, especialmente en el término municipal de Deusto. Estos desbordamientos coincidieron con una marea viva y produjeron cortes puntuales de carreteras
	10 de noviembre	Ibaizabal	Berango y La Arboleda	Las intensas lluvias provocaron la aparición de balsas de agua en carreteras de Bizkaia y Gipuzkoa. Las principales localidades afectadas fueron Berango, Gatika y La Arboleda. Aunque también se registraron algunos desbordamientos puntuales de cauces, la mayor parte de las inundaciones fueron provocadas por precipitaciones <i>in situ</i> y deficiencias de drenaje.
Butroe		Gatika		
2021	28-29 de noviembre	Barbadun	Muskiz	A finales de noviembre de 2021 comenzó un episodio de precipitaciones intensas y persistentes que se prolongaría durante 21 días. Estas lluvias produjeron dos episodios de avenidas bien diferenciados. El primero de ellos ocurrió los días 28 y 29 de noviembre y afectó sobre todo a los ríos Cadagua y Herrerías, donde se registraron inundaciones en las localidades de Balmaseda, Sodupe, Gordexola, Alonsotegi, La Calzada, Basauri y Bilbao. En Bilbao se formó una balsa de agua en el barrio de Zorroza, aunque este hecho estuvo ligado a un fallo en el sistema de achique existente en la trama urbana.  Las avenidas también produjeron inundaciones de importancia en la localidad de Muskiz, donde el desbordamiento del río Cotorrio inundó parte de la zona urbana.  Finalmente, también se produjeron inundaciones puntuales en algunos puntos de las cuencas de los ríos Deba, Oria y Urumea, aunque con consecuencias menores.  El Gobierno Vasco activó el Plan de Emergencia ante el Riesgo de Inundaciones de la Comunidad Autónoma Vasca en la fase de alerta el 27 de noviembre y en fase de emergencia entre los días 28 y 29 de noviembre.
		Ibaizabal	Balmaseda, Sodupe, Gordexola, Alonsotegi, La Calzada, Basauri y Bilbao.	
		Deba		
		Oria		
		Urumea		
	9-11 de diciembre	Varias cuencas	Muxika, Gernika, Mendaro, Altzola, Andoain, Villabona, Okendotegi, Hernani y otras.	Las intensas lluvias que comenzaron a finales de noviembre produjeron un segundo episodio de crecidas entre los días 9 y 11 de diciembre. La zona afectada por este episodio fue más amplia que la de los días 28 y 29 de noviembre  En los ríos Cadagua y Herrerías se repitieron las inundaciones en muchas de las localidades afectadas por el episodio de los días 28 y 29 de noviembre, aunque la extensión de las zonas inundables fue menor.

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
				<p>En la cuenca del río Deba las localidades más afectadas fueron Altzola y Mendaro. En esta última localidad se inundó una parte significativa del casco urbano ubicado en la margen derecha de la regata Kilimon.</p> <p>En la cuenca del río Oria las principales afecciones se produjeron en las localidades de Andoain y Villabona.</p> <p>Finalmente, en la cuenca del río Urumea se inundó el barrio de Okendotegi (Donostia-San Sebastián) y la zona deportiva de Landare en Hernani.</p> <p>El Gobierno Vasco activó el Plan de Emergencia ante el Riesgo de Inundaciones de la Comunidad Autónoma Vasca en la fase de alerta el 8 de diciembre y en fase de emergencia entre los días 9 y 12 de diciembre.</p>
2022	9-10 de enero	Bidasoa		Las intensas precipitaciones ocasionaron unos caudales que superaron los umbrales de alerta fijados en varias estaciones, con unos periodos de retorno próximos a los 10 años (13 superaciones de umbrales en prealerta y alerta en estaciones de aforo), afectando a varios tramos no regulados de los ríos Bidasoa, Ibaizabal y Arratia.
		Ibaizabal		
		Arratia		
2023	15 y 17 de enero	Butroe		Durante estos días se registraron avenidas generalizadas en toda la demarcación, especialmente en las cuencas occidentales del Butroe, Gobela y Asua. El río Gobela se desbordó a la altura de Salsidu (Getxo) y causó la inundación de bajos y locales. En la cuenca del río Butroe se produjeron cortes de carretera y algunas viviendas resultaron inundadas. Finalmente, en la cuenca del río Asua se produjo el corte de la carretera BI-735 y un autobús escolar hubo de ser evacuado.
		Gobela	Getxo	
		Asua		
	11 de septiembre	Artibai	Etxebarria	Este día se produjo un episodio de intensas precipitaciones concentrado en la cuenca del río Urko. Estas precipitaciones ocasionaron una avenida muy repentina en el río Urko y, en menor medida, en el Artibai. Los desbordamientos produjeron una inundación importante en la localidad de Etxebarria, donde se anegaron varias calles y edificios. También se produjeron inundaciones en otros pequeños núcleos de población de la cuenca.
2024	12 de febrero	Jaizubia	Hondarribia	La marea alta produjo inundaciones en varias zonas residenciales e industriales del término municipal de Hondarribia.
	27 de febrero	Varias cuencas		Durante esta jornada se produjo un episodio de avenidas generalizadas en toda la demarcación. Se registraron desbordamientos en numerosos puntos, aunque las

Año	Días y Mes	Río	Localidades afectadas	Daños y observaciones
				<p>afecciones se limitaron a cortes de carreteras, formación de balsas y otros incidentes de carácter moderado.</p> <p>Los Gobiernos de País Vasco y Navarra activaron sus respectivos Planes Especiales de Emergencia ante el Riesgo de Inundaciones.</p>
	11 de marzo	Ría de Bilbao	Erandio	<p>Una pleamar de carácter extraordinario causó el desbordamiento de la ría de Bilbao a la altura de la localidad de Erandio. El primer desbordamiento se produjo el día 10 de marzo. Este desbordamiento inicial sería superado ampliamente el día 11, causando una inundación más amplia y de mayor duración. Se inundaron varias calles del casco urbano, con afecciones graves a locales y garajes.</p>