
INFORME IMPLEMENTACIÓN BIM en la CAPV

PERÍODO 2020-2024 (IT)



**BIM
EUSKADI**

Índice de Contenidos

A	CONTEXTO INFORME IMPLEMENTACIÓN BIM EUSKADI	3
B	ORIGEN DE LOS DATOS.....	3
C	ANÁLISIS DE LOS DATOS PERÍODO 2020-2024 (IT).....	4
C.1	Datos generales de licitación pública en la CAPV (2020-2023).....	4
C.2	Datos generales de licitación pública BIM en la CAPV.....	4
C.3	Datos por provincia	5
C.3.1	Araba.....	5
C.3.2	Bizkaia.....	5
C.3.3	Gipuzkoa	7
C.4	Datos por administración licitante.....	7
C.4.1	Administración general	7
C.4.2	Administración autonómica.....	8
C.4.3	Administraciones provinciales	9
C.5	Datos por tipología de proyectos.....	10
C.5.1	Redacción de proyectos, consultoría y contratos de suministros.....	10
C.5.2	Obras de edificación	11
C.5.3	Obras de infraestructuras.....	11
C.6	Análisis de la baja media de las licitaciones BIM.....	12
C.6.1	Baja media total.....	12
C.6.2	Baja media por tipología de proyectos	12
C.7	Conclusiones.....	14

A CONTEXTO INFORME IMPLEMENTACIÓN BIM EUSKADI

La metodología BIM (Building Information Modeling) está transformando la industria de la construcción y la gestión de infraestructuras a nivel global, y Euskadi no es la excepción. Desde el año 2018, se inició una implementación paulatina de esta metodología en el territorio histórico que continua en ascenso hasta el día de hoy.

En el año 2019, la Comisión BIM Euskadi publicó su primer informe sobre el estado de la implementación BIM en el territorio. Este segundo informe tiene como objetivo proporcionar una visión integral del estado de implementación de BIM en Euskadi **durante el período 2020-2024**. Para ello, se analizarán varios aspectos clave que reflejan el progreso y las dinámicas del mercado en torno a esta metodología:

- **Volumen de licitaciones:** Se estudiará el número y valor de las licitaciones públicas que han requerido el uso de BIM, identificando patrones de crecimiento y adopción a lo largo de los años en cada una de las provincias del País Vasco.
- **Administraciones tractoras de la implementación BIM en Euskadi,** revisando políticas, normativas y prácticas que han facilitado su incorporación en los proyectos licitados.
- **Bajas en licitaciones:** Se evaluará el impacto de BIM en las bajas presentadas en las ofertas, analizando el tipo de baja según la naturaleza de la licitación (redacción de proyectos, obras de edificación y/u obras de infraestructuras).

El análisis de estos elementos proporcionará una visión clara y detallada del progreso de BIM en Euskadi, permitiendo identificar tanto los logros alcanzados como los desafíos que aún persisten. Al comprender mejor estos factores, se podrán desarrollar estrategias más efectivas para fomentar la adopción y mejorar la implementación de BIM en futuros proyectos.

Este informe no solo servirá como una herramienta de evaluación del estado actual de BIM en la región, sino que también ofrecerá recomendaciones basadas en datos y análisis, destinadas a mejorar la eficiencia y calidad de los proyectos de construcción en Euskadi. Con esta información, los responsables de la toma de decisiones, las empresas del sector y las administraciones públicas podrán coordinar esfuerzos para seguir avanzando hacia una industria de la construcción más moderna, colaborativa y sostenible.

B ORIGEN DE LOS DATOS

El origen de los datos que se presentan en el informe proviene de la plataforma MANINVEST. La gestión de los datos y los gráficos que se presentan se han realizado a través de Business Insight.

Los pliegos BIM analizados son aquellos que están en formato pdf y/o formatos legibles por la plataforma de gestión. Los pliegos que sean escaneados no se han tenido en cuenta ya que no es posible hacer una lectura automática de los mismos con el software de rastreo.

El período objeto análisis comprende desde el año 2020 hasta el primer trimestre de 2024. Se han estudiado los concursos públicos correspondientes a

- Redacción de proyectos de edificación y/u obra civil, estudios/informes, consultoría BIM.
- Proyectos para la ejecución de obras de edificación
- Proyectos para la ejecución de obras lineales.

C ANÁLISIS DE LOS DATOS PERÍODO 2020-2024 (1T)

C.1 Datos generales de licitación pública en la CAPV (2020-2023)

El volumen total de licitación pública en la CAPV durante el período 2020-2023, según datos de ASCOBI para obras de licitación pública de edificación y obra civil es de **2.494,81 M€**.

Aunque el presente informe muestra datos de licitación pública BIM para el período 2020-2024 (1T) en el presente apartado se comparará el volumen total de licitación, frente al volumen total de licitación BIM para el período 2020-2023 con el fin de establecer el peso que la contratación BIM ha supuesto en el montante total. Se toma este período por la disponibilidad del dato relativo a licitación pública presentado por ASCOBI.

Durante este período, el volumen de licitación pública BIM ha sido de **573 M€** para obras de edificación y obra civil. Este volumen de licitación supone, respecto al total de la CAPV, un 23% del total del importe de licitación movilizado.

C.2 Datos generales de licitación pública BIM en la CAPV

Los datos que se presentan a lo largo de este informe hacen referencia a las licitaciones públicas BIM en Euskadi, no recogiendo datos de promociones, proyectos y/u obras de ámbito privado.

Durante el período 2020-2024 (1T), se han licitado un total **146 contratos** donde el uso de la metodología BIM quedaba recogido en los pliegos del concurso, bien como requisito obligatorio o bien como una mejora a los procesos de diseño o construcción.

Estas 146 licitaciones han movilizado un presupuesto BIM total de **610,84 M€**, siendo el sector de la edificación quien se lleva el mayor peso de los contratos BIM licitados (un 73,8%) en este período.

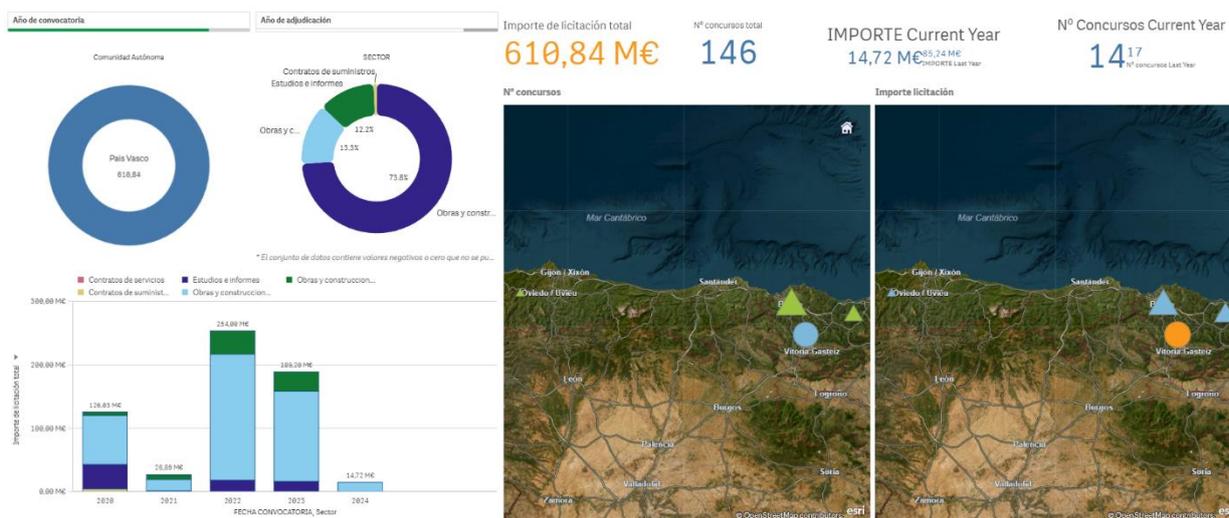


IMAGEN 1: TOTAL LICITACIÓN PÚBLICA BIM EN LA CAPV 2020-2024(1T).

En el año 2022 se experimentó un incremento significativo del volumen de contratos BIM publicados en la región respecto a los años anteriores y posteriores. Este aumento se debió fundamentalmente a la movilización de dos grandes proyectos, uno en Bizkaia y otro en Gipuzkoa que supusieron el 36% del volumen de licitación BIM en la CAPV este año. Dichos proyectos fueron las **“Obras de ampliación y reforma del Museo de Bellas Artes de Bilbao”** (importe licitación **34,2 M€**), licitadas por el Ayuntamiento de

Bilbao-Fundación Museo Bellas de Bilbao y la Ejecución de las obras correspondientes al Proyecto de Ejecución del Centro de referencia en envejecimiento y aparcamiento subterráneo, en Pasaia (importe licitación **57,5 M€**) de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

C.3 Datos por provincia

C.3.1 Araba

Durante el período 2020-2024 (1T), se licitaron un total de **34** concursos en la provincia (23% del total de concursos de la CAPV), con un importe de licitación de **95,5 M€** (15,6% del total del presupuesto de licitación BIM movilizado para ese período en la CAPV).

Del total de concursos publicados, un 75,9% eran proyectos de ejecución de obras en el ámbito de la edificación, un 20,1 % corresponde a contratos de redacción de proyectos y el 4% restante a obras de infraestructura.

Se observa que los **organismos provinciales y locales**, movilizan el 18,6% de los concursos publicados en Araba. Organismos autonómicos como Visesa, ETS o Sprilur representan el 57,8% del volumen de licitación BIM, mientras que el 24,38% corresponde a instituciones del gobierno central.

Como **proyectos destacados** durante 2020-2024 señalar:

- Ejecución de las obras de las promociones: LOTE 1: (A-038) 60 VPO, anexos y urbanización, en la parcela R-4.6/7 del SAPUR-1, en AMURRIO ([VISESA,2022](#)).
- Contratación Mixta del Servicio de Redacción del proyecto constructivo y la realización de obras de rehabilitación de la antigua Residencia Arana destinada a un nuevo centro de acogida de protección internacional (CAPI) en Vitoria ([Administración general del estado, Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social,2023](#)).
- Obras de Ejecución de Nave Contenedor en Parcela PR-1 (Zona Norte) del Plan Parcial del Sector 20, en Jundiz (Vitoria-Gasteiz), ([SPRILUR,2024](#)).
- Obras de adaptación a normativa y mejora del Teatro Principal Antzokia de Vitoria-Gasteiz ([Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, 2024](#)).

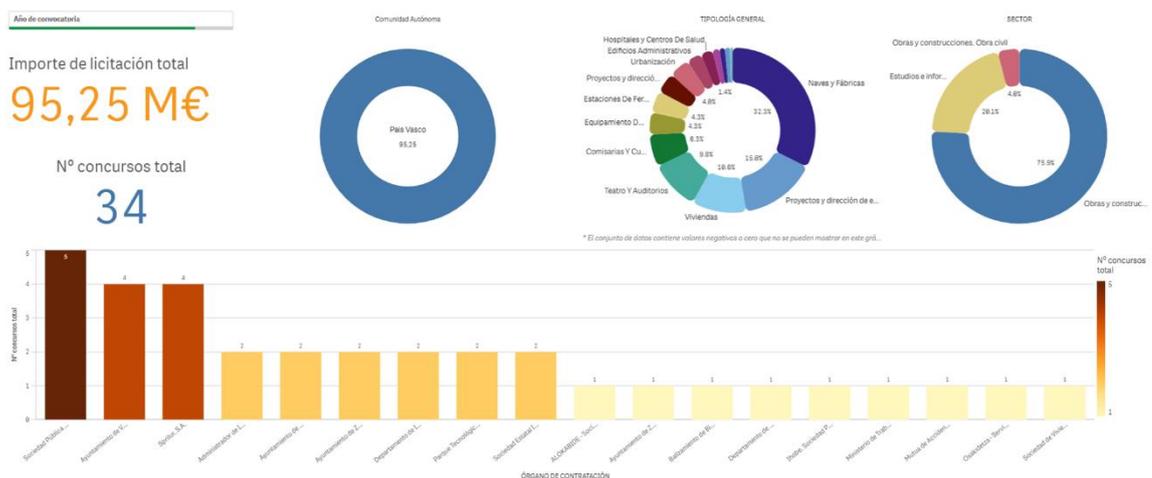


IMAGEN 2: VOLUMEN DE LICITACIÓN BIM EN ALAVA 2020-2024 (1T)

C.3.2 Bizkaia

Bizkaia lidera el ranking de las licitaciones BIM en Euskadi, con un total de **77 concursos** publicados en este período (46,2% respecto al total) y un volumen de licitación movilizado de **309,82 M€** (47,45% respecto al presupuesto BIM total).

C.3.3 Gipuzkoa

En Gipuzkoa se han licitado un total de 52 proyectos durante el período 2020-2024 (1T) con un importe total de 235,63 M€ (37% del presupuesto total BIM en la CAPV).

El reparto por **tipología de proyectos** ha sido: un 2,7% para proyectos de redacción, un 3,3 % para proyectos de ejecución de infraestructuras y un **93,2% para obras de edificación**.

Los organismos locales en la provincia han movilizado el 48,31 % del volumen total de licitación en Gipuzkoa, siendo la **Diputación Foral de Gipuzkoa** el agente con mayor tracción BIM representando el 83% del total movilizado localmente.

Los organismos autonómicos (VISESA, SPRILUR, Parque Tecnológico de Gipuzkoa, ETS...) representan el 25,5% de las licitaciones BIM en la provincia y la administración general del estado tiene una cuota del 26,14% sobre el total.

Como **proyectos destacados** durante 2020-2024 señalar:

- Ejecución de las obras correspondientes al Proyecto de Ejecución del Centro de referencia en envejecimiento y aparcamiento subterráneo, en Pasaia, redactado por la UTE AH JG AF actualizado en noviembre de 2022 (**Diputación Foral de Gipuzkoa, 2022**).
- Licitación en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -financiado por la Unión Europea -NextgenerationEU, del contrato de ejecución de las obras de las promociones: Lote 1: G-072 36 Vpoa, anejos y urbanización vinculada en la parcela R2 del sector. Eibar-Egazelai, en Eibar, Gipuzkoa; Lote 2: G-75 66 Vpoa, anejos y urbanización vinculada en la parcela Presa 1, en Hondarribia, Gipuzkoa (**VISESA, 2023**)
- Ejecución de las obras de construcción del edificio GOe y sus conexiones con la urbanización (**Basque Culinary Center Fundazioa, 2023**)
- Obra del Centro Penitenciario Norte III en San Sebastián (Guipúzcoa) (**Ministerio del Interior, Sociedad Estatal Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios, S.A. 2020**)

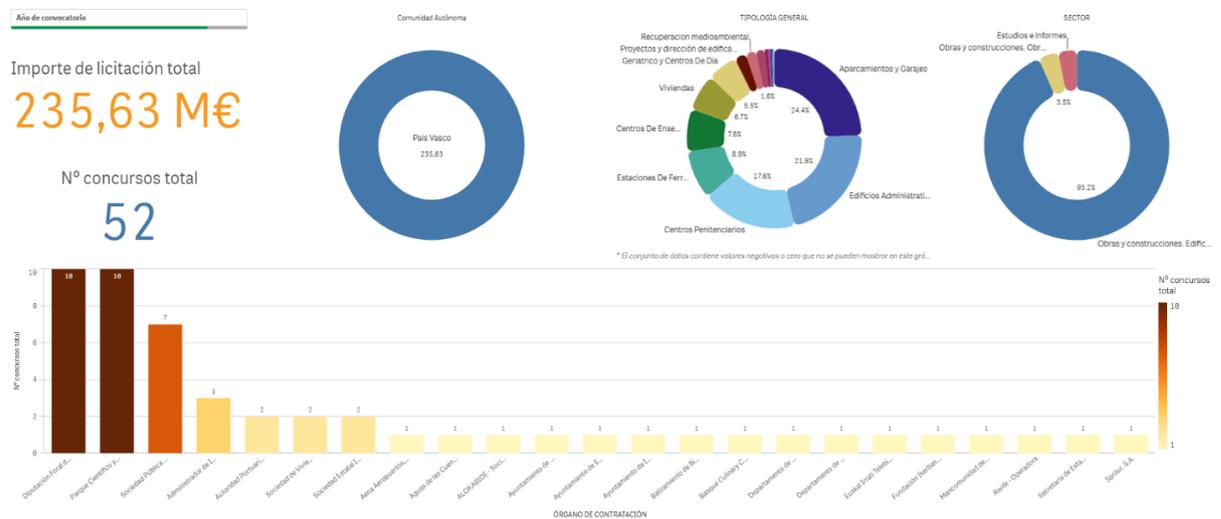


IMAGEN 4: VOLUMEN DE LICITACIÓN BIM EN GIPUZKOA 2020-2024 (1T)

C.4 Datos por administración licitante

C.4.1 Administración general

Durante el período 2020-2024, las licitaciones BIM de la administración general del estado supusieron el **19.65%** del total del presupuesto de licitación BIM movilizado en la CAPV, teniendo un importante peso las

obras para el Centro Penitenciario Norte III de San Sebastián, la Ejecución de las obras del Proyecto de construcción de renovación y mejora del tratamiento primario de la Estación depuradora de aguas residuales (E.D.A.R.) de Galindo (Bizkaia) y la Contratación Mixta del Servicio de Redacción del proyecto constructivo y la realización de obras de rehabilitación de la antigua Residencia Arana en Vitoria-Gasteiz.

El desglose por administración es el siguiente:

Etiquetas de fila	2020	2021	2022	2023	2024	Total general	Peso sobre el total
Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif)	1.207.436,61 €		7.361.610,92 €	7.048.056,31 €		15.617.103,84 €	13,01%
Aena, Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea		250.347,44 €		668.301,50 €	675.775,52 €	1.594.424,46 €	1,33%
Aguas de las Cuencas de España, S.A. (Acuaes)			31.646.730,98 €			31.646.730,98 €	26,36%
Dirección General de Bellas Artes				3.278.493,06 €		3.278.493,06 €	2,73%
Ente Público Puertos del Estado				776.680,68 €	776.680,68 €	1.553.361,36 €	1,29%
Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social				12.221.019,25 €		12.221.019,25 €	10,18%
Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la SS N° 61 (Fremap)				1.024.021,36 €		1.024.021,36 €	0,85%
Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles (Renfe)				690.000,00 €		690.000,00 €	0,57%
Secretaría de Estado de Medio Ambiente				4.429.514,73 €		4.429.514,73 €	3,69%
Sociedad Estatal Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios, S.A.	41.451.642,62 €		6.032.217,67 €		514.704,35 €	47.998.564,64 €	39,98%
Total general	42.659.079,23 €	250.347,44 €	45.040.559,57 €	30.136.086,89 €	1.967.160,55 €	120.053.233,68 €	

IMAGEN 5: DISTRIBUCIÓN LICITACIONES BIM EN LA CAPV POR ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL 2020-2024 (1T)

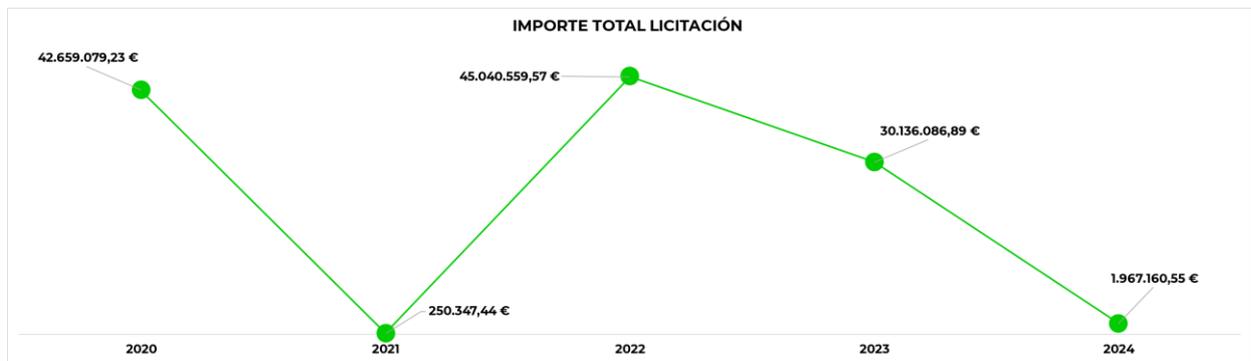


IMAGEN 6: EVOLUCIÓN LICITACIÓN BIM EN LA CAPV PUBLICADA POR ORGANISMOS DE LA ASMINISTRACIÓN CENTRAL

C.4.2 Administración autonómica

Se han considerado para este estudio órganos de la administración autonómica a aquellas instituciones que dependen de Gobierno Vasco y/o que operan en la totalidad del territorio histórico.

Durante el período 2020-2024, las licitaciones BIM asociadas a las administraciones autonómicas del País Vasco han representado el **31,78 %** del total del presupuesto movilizado. Entre las organizaciones tractoras cabe señalar a **VISESA** (en cabeza con un 36,53 % del presupuesto), **SPRILUR** (con un 19%) y los **Parques Científicos y Tecnológicos de Gipuzkoa y Bizkaia** con un 19,5%.

El desglose por administración es el siguiente:

Etiquetas de fila	2020	2021	2022	2023	2024	Total general	Peso sobre el total
ALOKABIDE - Sociedad de Alquiler S.A				208.055,00 €		208.055,00 €	0,11%
Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente		231.604,52 €				231.604,52 €	0,12%
Departamento de Educación				1.207.395,23 €		1.207.395,23 €	0,62%
Departamento de Gobernanza Pública y Autogobierno				694.888,55 €		694.888,55 €	0,36%
Departamento de Igualdad, Justicia y Políticas Sociales				150.492,78 €	445.797,36 €	596.290,14 €	0,31%
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda		554.000,00 €	2.030.613,96 €			2.584.613,96 €	1,33%
Ente Vasco de la Energía				995.000,00 €		995.000,00 €	0,51%
Euskal Irrati Telebista (Eitb)				1.379.053,39 €		1.379.053,39 €	0,71%
Fundación Ikerbasque			13.220.684,98 €			13.220.684,98 €	6,81%
Grupo Spril		6.955.295,23 €		30.049.226,96 €		37.004.522,19 €	19,06%
Ihobe. Sociedad Pública de Gestión Ambiental				120.000,00 €		120.000,00 €	0,06%
Osakidetza - Servicio Vasco de Salud				3.059.784,07 €	1.258.169,91 €	4.317.953,98 €	2,22%
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia			20.699.132,86 €			20.699.132,86 €	10,66%
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, S.A	15.553.311,92 €		1.023.665,25 €	553.339,31 €		17.130.316,48 €	8,82%
Parque Tecnológico de Álava, S.A.				2.578.426,64 €		2.578.426,64 €	1,33%
Sociedad de Vivienda y Suelo de Euskadi, S.A (Visesa)	641.875,50 €	735.000,00 €	32.491.106,73 €	37.041.550,75 €		70.909.532,98 €	36,53%
Sociedad Pública Eusko Trenbideak-Ferrocarriles Vascos, S.A.U (Euskal Trenbide Sarea)	9.207.111,24 €		10.645.011,21 €		410.000,00 €	20.262.122,45 €	10,44%
Total general	25.402.298,66 €	8.475.899,75 €	80.110.214,99 €	78.447.212,68 €	1.703.967,27 €	194.139.593,35 €	

IMAGEN 7: EVOLUCIÓN LICITACIÓN BIM EN LA CAPV PUBLICADA POR ORGANISMOS AUTONÓMICOS

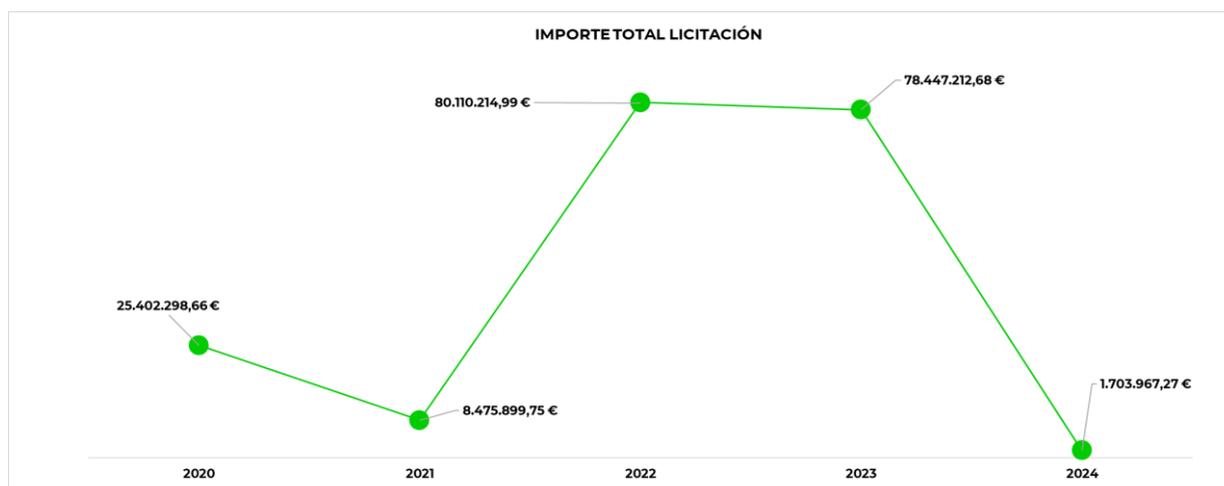


IMAGEN 8: EVOLUCIÓN LICITACIÓN BIM EN LA CAPV PUBLICADA POR ORGANISMOS AUTONÓMICOS

C.4.3 Administraciones provinciales

En este apartado los organismos que se han tenido en consideración han sido las diputaciones forales de cada una de las provincias, ayuntamientos de los diferentes municipios y/u otras instituciones cuyo ámbito de trabajo es provincial.

Durante el período 2020-2024, las licitaciones BIM asociadas a las administraciones autonómicas del País Vasco han representado el **48,56 %** del total del presupuesto movilizado. Las organizaciones tractoras a nivel autonómico son las Diputaciones forales de Bizkaia y Gipuzkoa.

El desglose por administración es el siguiente:

Etiquetas de fila	2020	2021	2022	2023	2024	Total general	Peso sobre el total
Álava. Ayuntamientos Provincia			4.992.033,27 €	1.787.223,94 €		6.779.257,21 €	2,29%
Ayuntamiento de Ayala			863.528,41 €			863.528,41 €	
Ayuntamiento de Zigoitia				1.787.223,94 €		1.787.223,94 €	
Ayuntamiento de Zuia			4.128.504,86 €			4.128.504,86 €	
Ayuntamiento de Bilbao	60.000,00 €		34.184.000,00 €	1.805.812,47 €		36.049.812,47 €	12,15%
Bilbao Ria 2000, S.A.	60.000,00 €			68.466,00 €		128.466,00 €	
Fundación Museo de Bellas Artes de Bilbao			34.184.000,00 €			34.184.000,00 €	
Instituto Municipal de Deportes- Bilbao Kirolak				1.737.346,47 €		1.737.346,47 €	
Ayuntamiento de Donostia-San Sebastian			10.330,58 €			10.330,58 €	0,00%
Ayuntamiento de Donostia-San Sebastian			10.330,58 €			10.330,58 €	
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz		826.281,59 €		65.375,95 €	9.530.087,32 €	10.421.744,86 €	3,51%
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz		826.281,59 €		65.375,95 €	9.530.087,32 €	10.421.744,86 €	
Consortios	4.194.882,10 €	811.487,52 €				5.006.369,62 €	1,69%
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia	4.194.882,10 €	811.487,52 €				5.006.369,62 €	
Diputación Foral de Bizkaia	52.632.545,10 €	4.011.156,52 €	25.841.255,09 €	39.344.512,01 €	1.166.857,08 €	122.996.325,80 €	41,46%
Azpiegiturak, S.A.U	16.614.334,67 €	3.829.036,87 €	14.704.750,05 €	11.482.241,34 €		46.630.362,93 €	
Consortio de Transportes de Bizkaia (Aparkabisa)			1.425.000,00 €			1.425.000,00 €	
Departamento de Administración Pública			612.774,93 €			612.774,93 €	
Departamento de Medio Ambiente y Acción Territorial		182.119,65 €				182.119,65 €	
Diputación Foral de Bizkaia	644.465,12 €		925.153,92 €	6.415.548,18 €	1.166.857,08 €	9.152.024,30 €	
Interbiak Bizkaiko Hegoaldeko Akzesibilitatea, S.A.	35.373.745,31 €		8.173.576,19 €	21.446.722,49 €		64.994.043,99 €	
Diputación Foral de Gipuzkoa	864.666,85 €	12.518.481,28 €	57.488.638,46 €	19.602.555,43 €	291.972,58 €	90.766.314,60 €	30,60%
Departamento de Movilidad e Infraestructuras Viarias	435.676,85 €					435.676,85 €	
Diputación Foral de Gipuzkoa	428.990,00 €	12.518.481,28 €	57.488.638,46 €	19.602.555,43 €	291.972,58 €	90.330.637,75 €	
Gipúzcoa. Ayuntamientos Provincia	100.000,00 €				56.000,00 €	156.000,00 €	0,05%
Ayuntamiento de Elgoibar					56.000,00 €	56.000,00 €	
Ayuntamiento de Irun (Sociedad Pública de Vivienda de Irun, S.A.)	100.000,00 €					100.000,00 €	
Mancomunidades	120.000,00 €					120.000,00 €	0,04%
Mancomunidad de Aguas del Añarbe (Aguas del Añarbe-Añarbeko Urak, S.A)	120.000,00 €					120.000,00 €	
Varios				18.012.714,00 €		18.012.714,00 €	6,07%
Basque Culinary Center Fundazioa				18.012.714,00 €		18.012.714,00 €	
Vizcaya. Ayuntamientos Provincia			6.330.327,27 €			6.330.327,27 €	2,13%
Ayuntamiento de Galdakao			6.255.327,27 €			6.255.327,27 €	
Ayuntamiento de Portugalete (Deportiva Municipal de Portugalete, S.A., Demuporsa)			75.000,00 €			75.000,00 €	
Total general	57.972.094,05 €	18.167.406,91 €	128.846.584,67 €	80.618.193,80 €	11.044.916,98 €	296.649.196,41 €	

IMAGEN 9: EVOLUCIÓN LICITACIÓN BIM EN LA CAPV PUBLICADA POR ORGANISMOS LOCALES

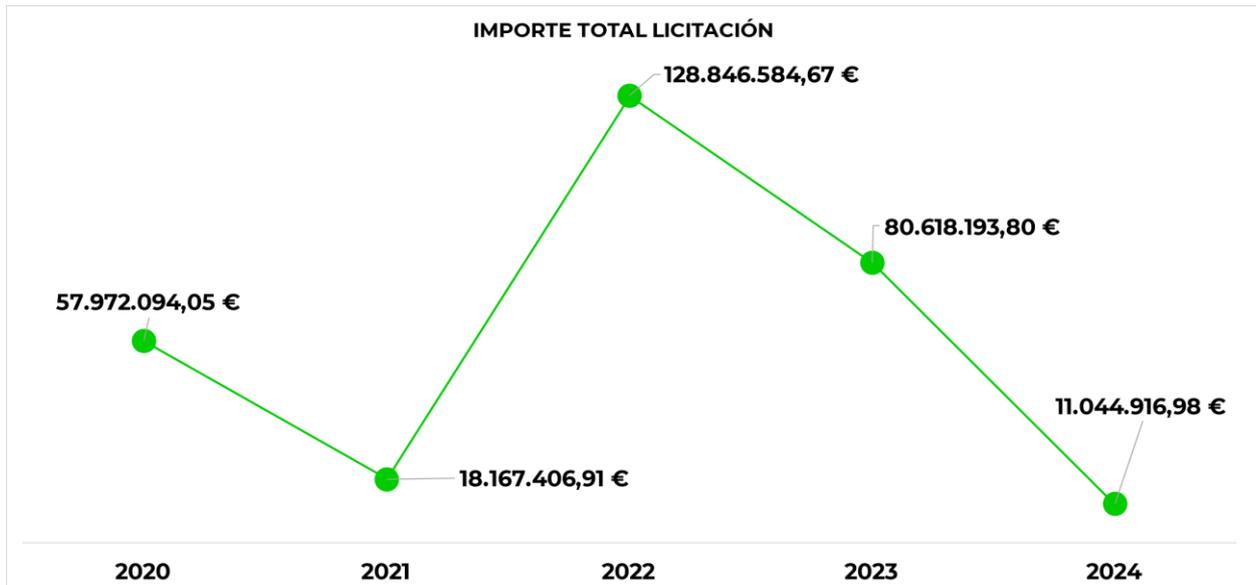


IMAGEN 10: EVOLUCIÓN LICITACIÓN BIM EN LA CAPV PUBLICADA POR ORGANISMOS LOCALES

C.5 Datos por tipología de proyectos

C.5.1 Redacción de proyectos, consultoría y contratos de suministros

En este apartado se engloban todos aquellos pliegos BIM que no se refieren a la ejecución de obras de edificación y/o infraestructura. Se han incluido en esta categoría los concursos relativos a la redacción de proyectos, estudios e informes y contratos de suministros.

Durante el período objeto de estudio, la totalidad de esta tipología de licitaciones ha supuesto el 13% del total de los presupuestos de licitación BIM.

La redacción de proyectos de obra civil supone el 48,8% mientras que los asociados a edificación tienen un peso del 37,4 %.

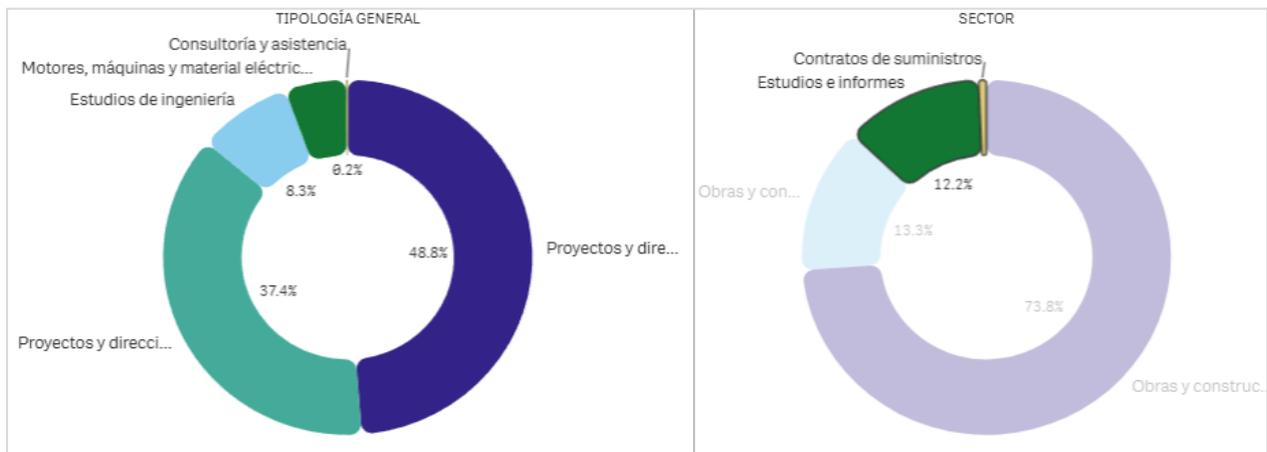


IMAGEN 11: DISTRIBUCIÓN LICITACIONES BIM EN LA CAPV POR NATURALEZA. REDACCIÓN DE PROYECTOS, CONSULTORÍA Y CONTRATOS DE SUMINISTROS

C.5.2 Obras de edificación

Los pliegos BIM asociados a la ejecución de obras de edificación suponen el **73,8%** del total de licitaciones en la CAPV durante el período de estudio. Dentro de este apartado se ha segregado por tipología de edificio, distinguiendo edificios de tipo administrativos, aparcamientos y garajes, viviendas, centros penitenciarios, edificios destinados al cuidado de la salud, ferroviarios, de tipo lúdico y centros de enseñanza entre otros.

Por tipología de obra, los edificios de tipo administrativo representan el 22,9% del total, seguido de las viviendas residenciales (16,3%) y ocupando la tercera posición obras de aparcamientos y garajes (12,4%),

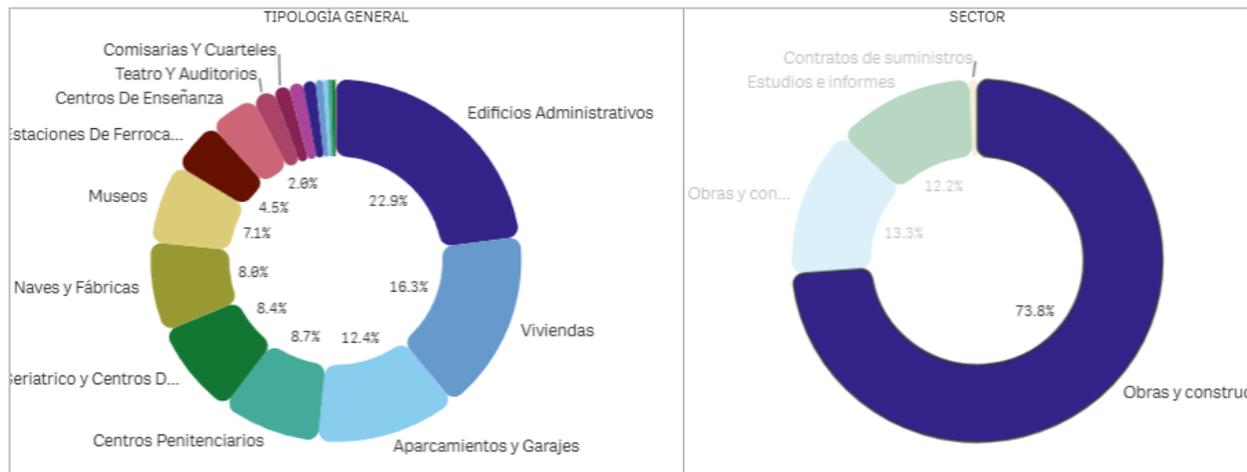


IMAGEN 12: DISTRIBUCIÓN LICITACIONES BIM EN LA CAPV POR NATURALEZA. OBRAS DE EDIFICACIÓN

C.5.3 Obras de infraestructuras

Los pliegos de contratación BIM asociados a la ejecución de obras de infraestructuras han supuesto el 13,3% del volumen total de licitación BIM en la CAPV durante el período 2020-2024 (IT).

Dentro de este apartado se han categorizado las obras en función de su naturaleza en: obras de urbanización (parcelas de viviendas), pavimentación (espacios peatonales, vías ciclables...), carreteras y viales o EDAR entre otras.

Los proyectos de urbanización y pavimentación representan, con el mismo peso ambos, el 25,5% del total de las obras de infraestructuras. En segundo lugar, están los contratos vinculados a la ejecución de carreteras (23,4%) y en tercera posición, proyectos de depuración de aguas residuales, principalmente por el peso que la licitación de la EDAR de Galindo, de Acues, tiene sobre el total de este grupo.

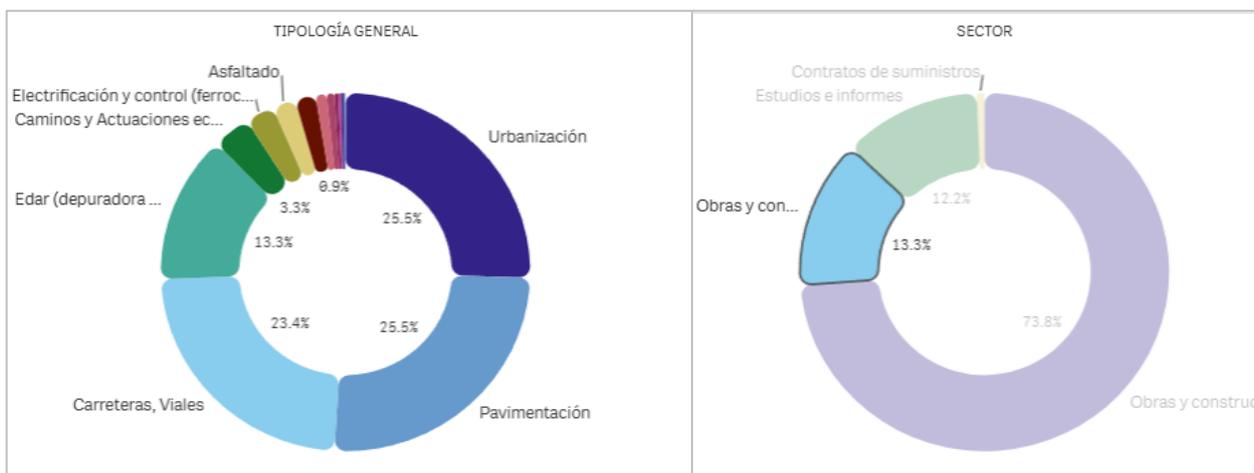


IMAGEN 13: DISTRIBUCIÓN LICITACIONES BIM EN LA CAPV POR NATURALEZA. OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS

C.6 Análisis de la baja media de las licitaciones BIM

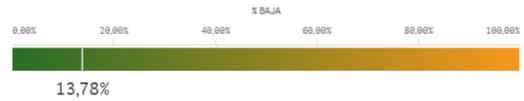
C.6.1 Baja media total

La baja media de las licitaciones BIM adjudicadas durante este período es del **13,78%**.

Nº ADJUDICACIONES (lotes)

141 146
Nº concursos total

Importe adjudicado
484,91 M€ 610,84 M€
Importe de licitación total



EVOLUCIÓN % BAJA ADJUDICACIÓN



IMAGEN 14: BAJA MEDIA EN LICITACIONES BIM EN LA CAPV.2020-2024(IT)

C.6.2 Baja media por tipología de proyectos

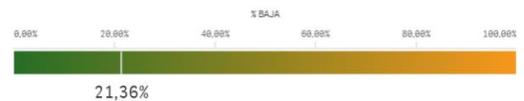
- Redacción de proyectos, consultoría y contratos de suministros

La baja media en esta tipología de contratos ha sido del **21,36%**, observándose que el año 2020 y el año 2022 son los períodos donde mayores bajas se han dado.

Nº ADJUDICACIONES (lotes)

43 32
Nº concursos total

Importe adjudicado
64,63 M€ 78,56 M€
Importe de licitación total



EVOLUCIÓN % BAJA ADJUDICACIÓN

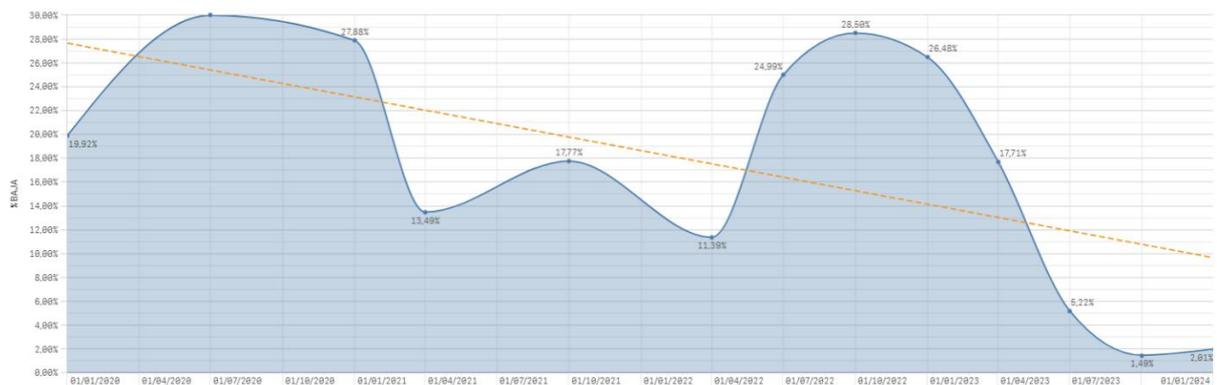


IMAGEN 15: BAJA MEDIA EN LICITACIONES BIM EN LA CAPV.REDACCIÓN DE PROYECTOS, CONSULTORÍA Y CONTRATOS DE SUMINISTROS. 2020-2024(IT)

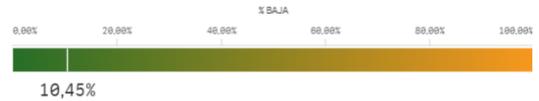
• **Obras de edificación**

La baja media en esta tipología de contratos ha sido del 10,45%. Se observa una tendencia más o menos lineal en los porcentajes de baja presentados, destacando únicamente el último cuatrimestre del 2021, donde se observa un incremento notable.

Nº ADJUDICACIONES (lotes)

94 ¹¹⁰
Nº concursos total

Importe adjudicado
367,80 M€ ^{478,22 M€}
Importe de licitación total



EVOLUCIÓN % BAJA ADJUDICACIÓN

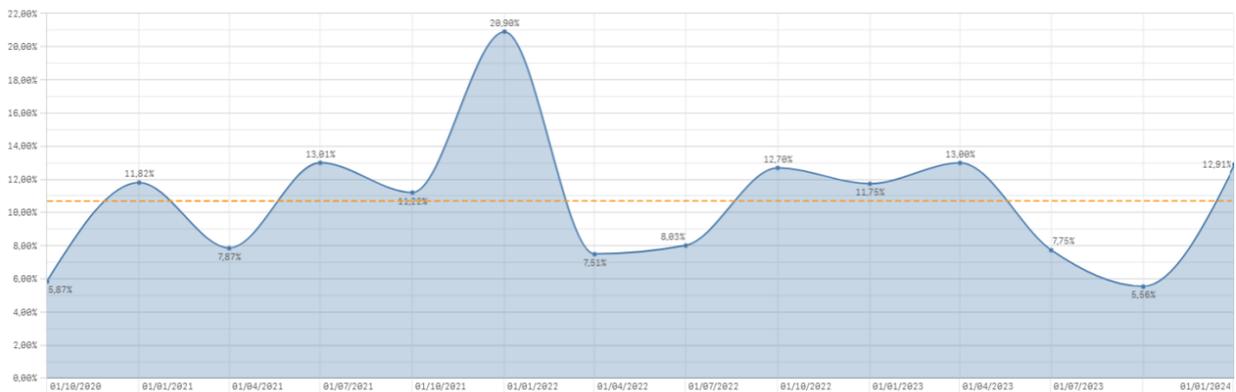


IMAGEN 16: BAJA MEDIA EN LICITACIONES BIM EN LA CAPV. OBRAS DE EDIFICACIÓN. 2020-2024(IT)

• **Obras de infraestructuras**

La baja media en esta tipología de contratos ha sido del 9,04%.

Nº ADJUDICACIONES (lotes)

32 ³¹
Nº concursos total

Importe adjudicado
220,33 M€ ^{245,97 M€}
Importe de licitación total



EVOLUCIÓN % BAJA ADJUDICACIÓN

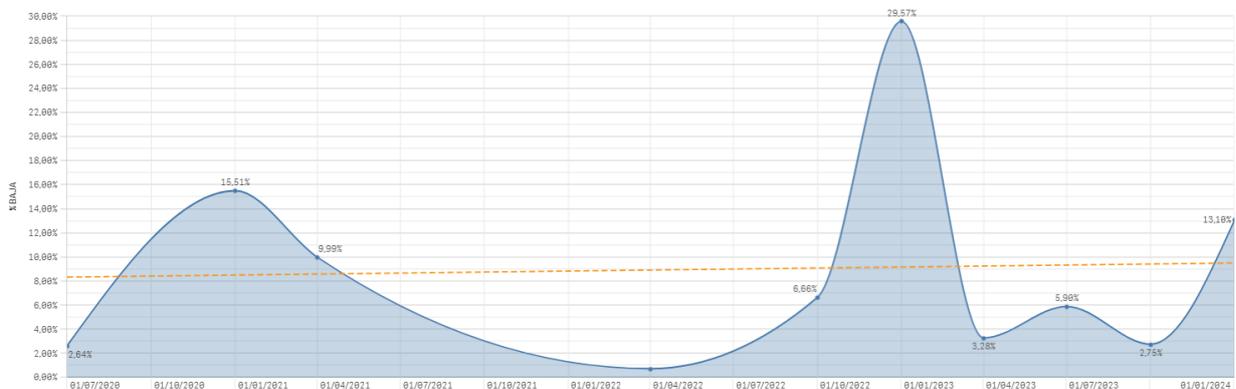


IMAGEN 17: BAJA MEDIA EN LICITACIONES BIM EN LA CAPV. OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS. 2020-2024(IT)

C.7 Conclusiones

Se presentan a continuación las principales conclusiones obtenidas para el período objeto de estudio 2020-024 (IT).

- Los proyectos BIM que **mayor volumen de presupuesto** movilizan son los relacionados con la **ejecución de obras de proyectos de edificación**. Este hecho, contrasta con el bajo porcentaje que representan las licitaciones BIM asociadas a la redacción de proyectos, siendo lo natural comenzar durante esta fase del ciclo de vida con los modelos BIM para posteriormente trasladarlos a la fase de ejecución de las obras.
- La gran representatividad de proyectos BIM asociados a edificación es gracias a que organismos tractores vinculados fuertemente con esta tipología de proyectos (VISESA, SPRILUR, PARQUES TECNOLÓGICOS) están realizando una fuerte apuesta por la implementación de esta metodología en sus pliegos de contratación.
- El territorio histórico de Bizkaia encabeza la lista en el número de licitaciones BIM publicadas. La DFB y organismos asociados son instituciones tractoras en la materia.
- Gipuzkoa se encuentra segunda en la lista, con un peso también relevante en el volumen de proyectos BIM movilizados.
- La administración general del estado también tiene un importante peso específico en la CAPV, muy vinculado también a la estrategia de implementación BIM estatal.
- Se detecta un bajo número de proyectos BIM traccionados por los ayuntamientos de las tres capitales vascas.
- A nivel de ayuntamientos locales, no se observa ninguna administración que tenga un volumen representativo de licitaciones BIM.