

1. ESTUDIO DE LA CADENA DE VALOR DE LA SIDRA

1.1. OBJETIVO Y ALCANCE

El presente informe presenta los resultados del análisis de los costes de producción de manzana de sidra y de sidra natural (genérica, Gorenak y amparada bajo Euskal Sagardoa).

Los principales resultados del estudio son:

- **Producción de manzana de sidra:** El coste medio de producción de manzana de sidra en una plantación *profesional intensiva* en plena producción se estima en 0,323 €/kg en el año 2022. Este coste se ha incrementado en 0,044€/kg desde 2020. Dicha subida ha estado motivada fundamentalmente por la subida del precio de los fertilizantes en un 220% entre 2020 y 2022 y de los costes de la energía en un 202% durante el mismo periodo. En estos costes de producción está incluido el coste teórico de la mano de obra no retribuida y los costes de oportunidad del capital y de la tierra.
- **Elaboración de sidra:** Los costes medios de producción en 2020 de la sidra amparada bajo la DO Euskal Sagardoa ascienden a 1,585€/botella. La sidra Gorenak tiene unos costes de producción de 1,508€/botella y la sidra genérica de 1,452/botella. Desde 2020, los costes se han incrementado aproximadamente un 25% debido fundamentalmente a la subida del precio de la energía, vidrio, etc.

1.2. FUENTES DE INFORMACIÓN

Las principales fuentes de información utilizadas

Producción de manzana de sidra: los cálculos se han elaborado a partir de datos recogidos por el Órgano de Estadística del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco y de información facilitada por Fruitel (Asociación de fruticultores de Gipuzkoa).

Elaboración de sidra: las fuentes principales provienen del propio Órgano de Estadística del Departamento del Gobierno Vasco y de encuestas a sidrerías inscritas a la Denominación de Origen Euskal Sagardoa, a través de Hazi.

Actualización de los datos. Los principales índices de actualización utilizados para proyectar costes de 2020 a 2022 han sido:

- [Índices y precios pagados agrarios](#)
- [Operación Estadística de Precios percibidos](#)
- [Índice de Precios Industriales \(IPRI\)](#)
- [Índice Coste Laboral Armonizado](#)

2. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

2.1. PRODUCCIÓN DE MANZANA DE SIDRA

| PRODUCCIÓN DE MANZANA DE SIDRA (€ / kg. de manzana) | 2020 | Incremento 2020-2022 | 2022 |
|---|--------------|-------------------------|--------------|
| Gastos Específicos -I- | 0,044 | | 0,075 |
| Gastos Específicos en Cultivos | 0,044 | | 0,075 |
| Gastos Abono | 0,016 | 220,20% | 0,035 |
| Gastos Fitosanitarios | 0,013 | 124,54% | 0,016 |
| Gastos de riego | 0,000 | - | 0,000 |
| Carburantes | 0,007 | 201,64% | 0,014 |
| Otros gastos específicos de cultivos | 0,008 | 121,10% | 0,010 |
| Gastos Generales -II- | 0,012 | | 0,013 |
| Gastos Edificios y Maquinaria | 0,008 | 107,98% | 0,009 |
| Otros gastos no específicos | 0,004 | 121,10% | 0,005 |
| Amortizaciones -III- | 0,037 | | 0,041 |
| Amortización Construcciones y Maquinaria | 0,037 | 110,69% | 0,041 |
| Salarios, Rentas y gastos financieros (IV) | 0,038 | | 0,040 |
| En personal fijo | 0,000 | - | 0,000 |
| En personal eventual | 0,038 | 106,43% | 0,040 |
| Retribución teórica mano de obra propia | 0,112 | 107,38% | 0,120 |
| Costes de oportunidad de la tierra propia | 0,015 | | 0,015 |
| Costes de oportunidad del capital propio | 0,018 | | 0,018 |
| COSTES TOTALES PAGADOS | 0,131 | | 0,170 |
| COSTES TOTALES PAGADOS + COSTES DE OPORTUNIDAD | 0,276 | | 0,323 |

2.2. PRODUCCIÓN DE SIDRA

| COSTES DE PRODUCCIÓN UNITARIOS ANTES DEL EMBOTELLADO (COSTES/LITRO) | Concepto | DATOS 2020 | | | ÍNDICES | DATOS 2022 | | |
|---|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| | | EUSKAL SAGARDOA | GORENAK | GENERICA | 2022 VS 2020 | EUSKAL SAGARDOA | GORENAK | GENERICA |
| GASTO ANUAL DE MATERIAS PRIMAS | | | | | | | | |
| Manzana propia (Euskal Sagardoa) | Euros/litro | 0,429 | | | | 0,492 | | |
| Manzana comprada (No Euskal Sagardoa) | Euros/litro | | 0,381 | 0,381 | | | 0,431 | 0,431 |
| TOTAL GASTO ANUAL MATERIAS PRIMAS | Euros/litro | 0,429 | 0,381 | 0,381 | | 0,492 | 0,431 | 0,431 |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| Mano de obra fija | Euros/litro | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 106,43% | 0,343 | 0,343 | 0,343 |
| Mano de obra eventual | Euros/litro | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 106,43% | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOTAL MANO DE OBRA | Euros/litro | 0,322 | 0,322 | 0,322 | | 0,343 | 0,343 | 0,343 |
| SUMINISTROS, ARRENDAMIENTOS, GASTOS EN CONSERVACIÓN Y MAINTENIMIENTO | | | | | | | | |
| Gasóleo | Euros/litro | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 222,20% | 0,057 | 0,058 | 0,057 |
| Electricidad | Euros/litro | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 241,84% | 0,133 | 0,133 | 0,133 |
| Agua | Euros/litro | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 121,10% | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| Arrendamiento edificios e instalaciones | Euros/litro | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 106,25% | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| Gastos mantenimiento y conservación construcciones | Euros/litro | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 152,53% | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| Gastos en mantenimiento de la maquinaria y otros | Euros/litro | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 107,98% | 0,033 | 0,032 | 0,033 |
| TOTAL OTROS GASTOS GENERALES ANUALES | Euros/litro | 0,187 | 0,187 | 0,187 | | 0,313 | 0,314 | 0,313 |
| AMORTIZACIONES | | | | | | | | |
| Amortizaciones técnicas | Euros/litro | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 115,02% | 0,084 | 0,084 | 0,084 |
| TOTAL AMORTIZACIONES | Euros/litro | 0,073 | 0,073 | 0,073 | | 0,084 | 0,084 | 0,084 |
| GASTOS FINANCIEROS ANUALES | | | | | | | | |
| Intereses | Euros/litro | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 100,00% | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Comisiones | Euros/litro | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 100,00% | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOTAL GASTOS FINANCIEROS ANUALES | Euros/litro | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| OTROS GASTOS ANUALES | | | | | | | | |
| Trabajos para terceros (enólogos y asesoría) | Euros/litro | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 106,43% | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| Seguros | Euros/litro | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 121,10% | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| Contribuciones e impuestos | Euros/litro | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 121,10% | 0,014 | 0,015 | 0,014 |
| Gastos en asociaciones | Euros/litro | 0,014 | 0,005 | 0,004 | 121,10% | 0,017 | 0,006 | 0,005 |
| Gastos comerciales y publicidad | Euros/litro | 0,035 | 0,028 | 0,022 | 121,10% | 0,042 | 0,034 | 0,026 |
| Costes de certificación en distintivos de calidad | Euros/litro | 0,033 | 0,020 | 0,000 | 100,00% | 0,033 | 0,020 | 0,000 |
| Varios (ropa trabajo, material oficina, viajes, teléfono, etc) | Euros/litro | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 121,10% | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| Subcontrataciones | Euros/litro | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 106,43% | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Otros | Euros/litro | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 121,10% | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| TOTAL OTROS GASTOS ANUALES | Euros/litro | 0,157 | 0,129 | 0,101 | | 0,178 | 0,147 | 0,118 |
| TOTAL COSTES PRODUCCIÓN POR LITRO ANTES EMBOTELLADO | Euros/litro | 1,170 | 1,095 | 1,067 | | 1,413 | 1,321 | 1,291 |

| COSTES DE PRODUCCIÓN UNITARIOS EMBOTELLADO (COSTES/BOTELLA) | Concepto | DATOS 2020 | | | ÍNDICES | DATOS 2022 | | |
|---|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| | | EUSKAL SAGARDOA | GORENAK | GENERICA | 2022 VS 2020 | EUSKAL SAGARDOA | GORENAK | GENERICA |
| COSTES PRODUCCIÓN SIDRA ANTES DE EMBOTELLAR | | | | | | | | |
| COSTES DE PRODUCCIÓN SIDRA ANTES DE EMBOTELLAR | Euros/botella | 0,878 | 0,821 | 0,800 | | 1,060 | 0,991 | 0,968 |
| OTROS GASTOS DE EMBOTELLADO | | | | | | | | |
| Corchos y tapones | Euros/botella | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 120,23% | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| Etiquetas y retractilado | Euros/botella | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 114,44% | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| Cápsulas | Euros/botella | 0,019 | 0,012 | 0,000 | 127,93% | 0,024 | 0,015 | 0,000 |
| Cajas de plástico y cartón | Euros/botella | 0,026 | 0,026 | 0,012 | 128,28% | 0,033 | 0,033 | 0,015 |
| Plásticos | Euros/botella | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 120,73% | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| Lavado de botellas | Euros/botella | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 121,10% | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| Otras materias primas | Euros/botella | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 121,10% | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOTAL GASTO ANUAL DEL EMBOTELLADO (SIN BOTELLA) | Euros/botella | 0,136 | 0,129 | 0,103 | | 0,165 | 0,157 | 0,124 |
| BOTELLA | | | | | | | | |
| Botella retornable | Euros/botella | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 130,77% | 0,154 | 0,154 | 0,154 |
| Botella no retornable | Euros/botella | 0,247 | 0,247 | 0,247 | 145,75% | 0,360 | 0,360 | 0,360 |
| TOTAL COSTE BOTELLA EMBOTELLADA RETORNABLE | Euros/botella | 1,131 | 1,068 | 1,021 | | 1,378 | 1,302 | 1,246 |
| TOTAL COSTE BOTELLA EMBOTELLADA NO RETORNABLE | Euros/botella | 1,260 | 1,197 | 1,151 | | 1,585 | 1,508 | 1,452 |

Gráfico de producción de sidra amparada bajo Euskal Sagardoa

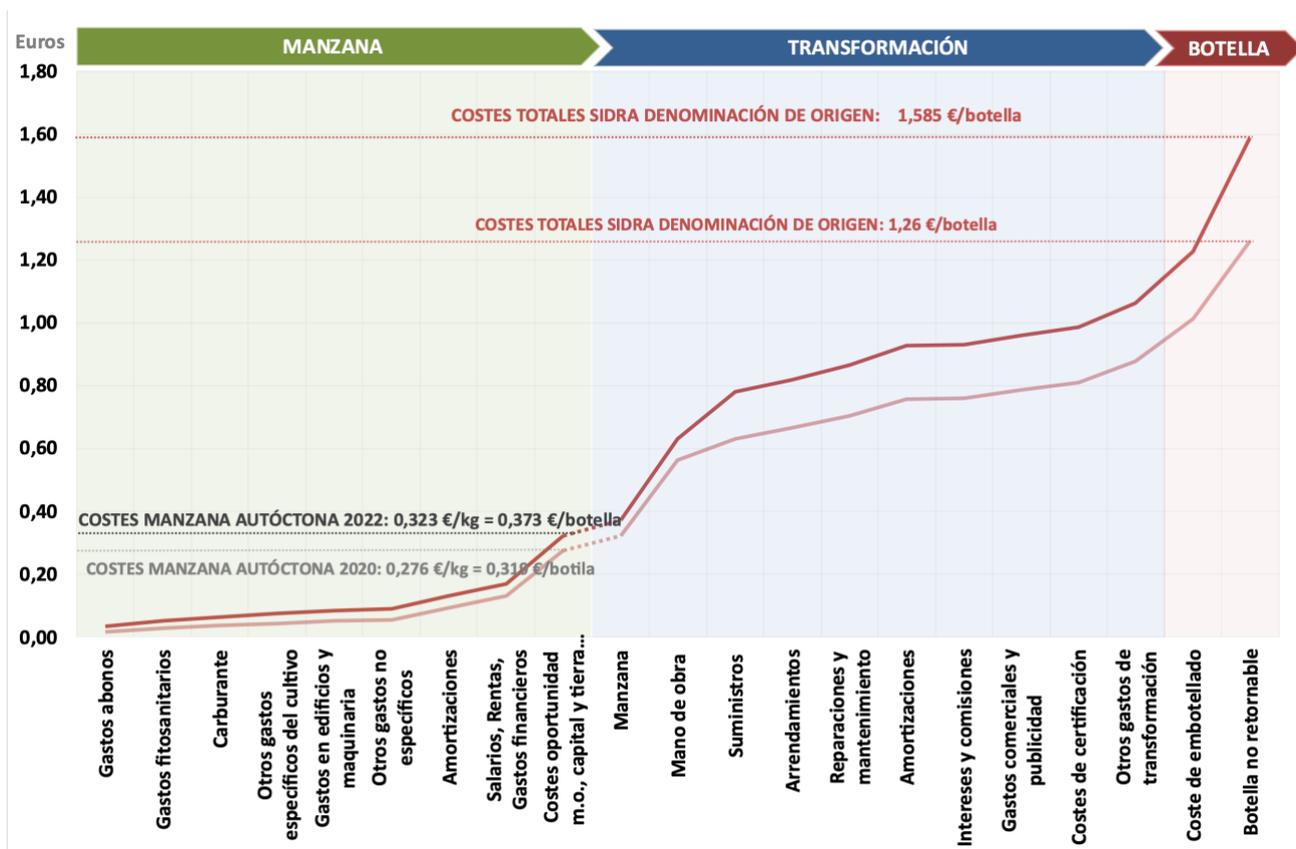
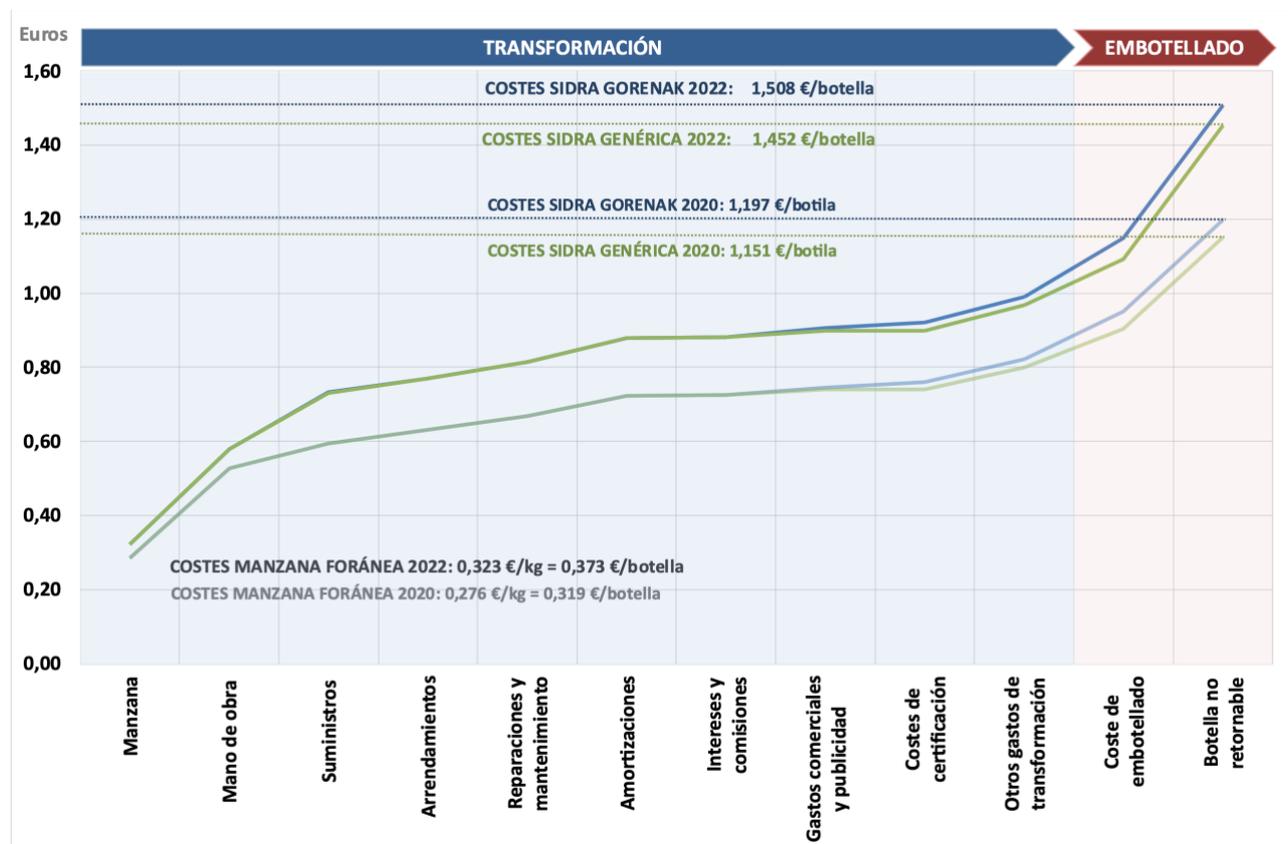


Gráfico de producción de sidra Gorenak y genérica



*Las sidras "Gorenak" y "Genericas" no certifican la procedencia autoctona de la manzana, por lo tanto el gráfico comienza con la compra de manzana.