

## OPORTUNIDADES DE COLABORACION COMERCIAL E INVERSIÓN EN RUMANÍA *T1 2022*



Rumanía es el segundo más grande mercado de Europa Central y del Este, una de las economías más dinámicas de la región y una puerta de entrada a los mercados de la UE y de Europa del Este por las empresas extranjeras.

Según los últimos datos oficiales, el PIB rumano avanzó un 7,4% interanual en el tercer trimestre de 2021, más rápido que la cifra preliminar de un 7,2%

El consumo de los hogares se expandió un 9,3% mientras que las importaciones aumentaron a un ritmo más rápido del 9,4%.

En cuanto el segundo trimestre de 2021, el PIB rumano creció un 13,9% interanual el consumo de los hogares se expandió más rápido (11,8% frente a 0,8%) y las importaciones aumentaron a un ritmo más rápido del 42,2%.

Según la Comisión Europea, se espera que la economía de Rumanía se expanda en un 7% real en 2021. El crecimiento del PIB de Rumanía en 2022 se pronostica en un 5,1%. Para 2023, la Comisión espera que la economía de Rumanía crezca un 5,2%.



Según los últimos datos del Banco Nacional de Rumanía, la inversión extranjera directa en la economía rumana aumentó en más de tres veces en los primeros diez meses de 2021.

Las inversiones directas de no residentes en Rumanía aumentaron más del 220% en los primeros diez meses de este año, hasta los 6.881 millones de euros, frente a los 2.130 millones de euros del período enero-octubre de 2020.

Los datos centralizados por la Oficina Nacional del Registro Mercantil (ONRC) muestran que el número de empresas de capital extranjero recientemente establecidas en Rumanía aumentó en los primeros diez meses de 2021 en un 43,6% en comparación con el mismo período en 2020, a 4.726 unidades.

*Algunos sectores clave de oportunidad potencial para la exportación, colaboración comercial, producción e inversión a Rumanía, según la empresa de consultoría FRD Center, incluyen:*

1. Agro-alimentación
2. Sector medico-sanitario
3. Construcción
4. Gestión de aguas, residuos y reciclaje
5. Sector TIC y digitalización



Este informe es realizado por **FRD Center Market Entry Services** - [www.frdcenter.ro](http://www.frdcenter.ro) - una de las pioneras de consultoría de entrada al mercado en Rumanía.

Por mas de 20 años, FRD Center ofrece servicios para los exportadores extranjeros, para consultores, inversionistas o empresas productoras de fuera interesadas en exportar, en reubicar sus operaciones o en externalizar parte de su producción en CE, SE y Europa del Este.

FRD Center es la consultora comercial para agencias gubernamentales como Enterprise Ireland, Business Finland (Finpro) y el representante de la Agencia de Desarrollo de la Región de Murcia (España). Otros clientes son Oficinas Comerciales de Embajadas, Consejos de Exportación, Agencias Gubernamentales de Comercio, Cámaras de Comercio, empresas privadas, corporaciones, PYMEs de Alemania, Bahrain, Canadá, China, Dinamarca, España, India, Irlanda, Israel, Jordania, Noruega, Polonia, Reino Unido, EE. UU., Suiza etc.

Nuestros servicios incluyen:

- investigación de mercado, estudios sectoriales, prospección de mercado, evaluación de oportunidades de negocios y de inversión en Rumanía y otros mercados del Europa emergente
- búsqueda de socios comerciales, distribuidores B2B, importadores, proveedores, etc.
- presentación de producto y evaluación de interés de clientes / socios
- apoyo e investigación empresarial previa a F&A, creación de acuerdos, asistencia de F&A
- identificación de oportunidades de mercado: exportaciones, abastecimiento, ventas B2B, etc.
- misiones comerciales directas y inversas, virtuales y presenciales, agenda de reuniones en el destino en Rumanía y otros mercados del Europa emergente

*Descargo de responsabilidad:*

*Mientras que se tiene mucho cuidado al compilar este informe, no se responsabiliza por errores u omisiones. FRD Center garantiza que esta información, recopilada y generada, ha sido operada de manera profesional y que se aplicaron los mejores esfuerzos para ofrecer resultados precisos y completos. Sin embargo, FRD Center no se hace responsable de ningún daño o pérdida resultante del uso de la información aquí contenida. Fuentes consultadas para este informe: medios de comunicación de negocios, empresas, fuentes oficiales.*

***FRD Center respalda el Festival Internacional de Teatro de Sibiu***

***FITS - [www.sibfest.ro](http://www.sibfest.ro)***



## 1 - Agro-alimentación

### A) Novedades del mercado agrícola

Según representantes del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, el año agrícola 2020 - 2021 muestra muy buenos y buenos resultados en el sector de las hortalizas en cuanto a rendimientos medios y totales tanto de las cosechas de otoño como de primavera. En las principales cosechas de otoño, tanto la producción total obtenida en esta fecha como la producción media alcanzada tienen los valores más altos de los últimos 10 años.

Rumanía, una de las agriculturas más importantes de la Europa, ha obtenido una producción de trigo de 11,44 millones de toneladas en el 2021, *siendo la mayor cosecha del país desde su adhesión a la Unión Europea en el 2007*. La producción de trigo en el 2021 ha registrado un aumento de 5,03 millones toneladas en comparación con el 2020.

Tal como se sabe, Rumanía es uno de los productores de trigo, maíz y girasol más importantes de Europa.

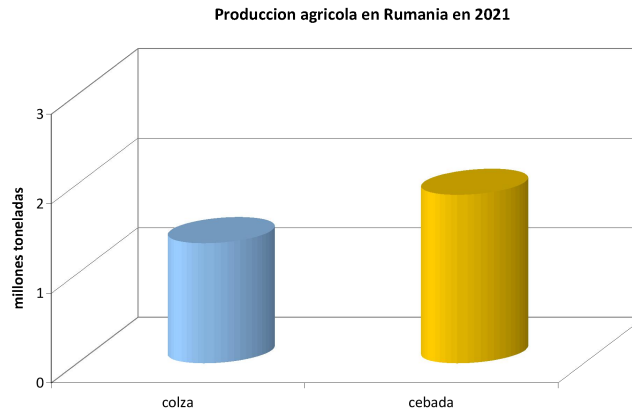
Según los datos más recientes del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, la producción de maíz grano obtenido de los 1,529 millones de hectáreas - casi el 60% de la superficie sembrada en primavera - superó los 8,4 millones de toneladas, mientras que la cosecha de girasol asciende a 2,97 millones de toneladas del 97% de la área cosechada, respectivamente 1,21 millones de hectáreas.

Otros tipos de productos agrícolas también han registrado resultados notables y representan una oportunidad. El maíz fue la cosecha estrella de este año, después de que las producciones estuvieran por encima de las expectativas, pero en general el año agrícola fue extraordinario.

En Rumanía, según la Bolsa de Cereales de Rumanía, el trigo FOB Constanta tuvo un precio medio de 1.231 RON / tonelada en la semana del 16 al 22 de diciembre. Durante el mismo período, el maíz FOB Constanta tuvo un precio de 1.243 RON / tonelada.

La producción de cebada ha registrado aproximadamente 1,88 millones toneladas en el 2021, siendo también la mayor cosecha desde la adhesión de Rumanía a la Unión Europea.

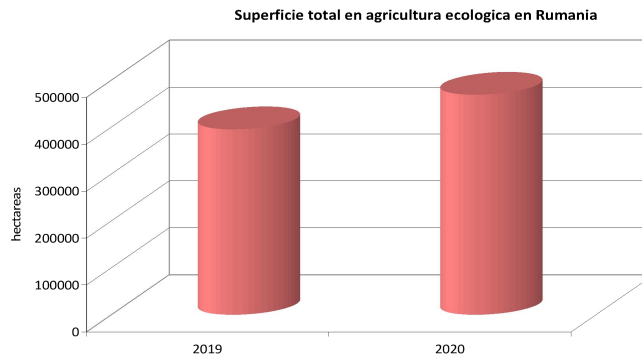
La producción de colza en Rumanía ha sido de aproximadamente 1,34 millones de toneladas en el 2021. La producción media por hectárea obtenida en el 2021 es la más alta desde el 2007.



Fuente: FRD Center, Ziarul Financiar

La producción estimada de uvas en Rumanía en el 2021 ha excedido un millón toneladas, un 10 - 15% más con respecto al año agrícola anterior.

Según el análisis de FRD Center utilizando datos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, la superficie total en agricultura ecológica en Rumanía sigue aumentándose cada año. Por ejemplo, en el 2020 ha sido de 468.887,05 hectáreas, un 18,6% más en comparación con el 2019.

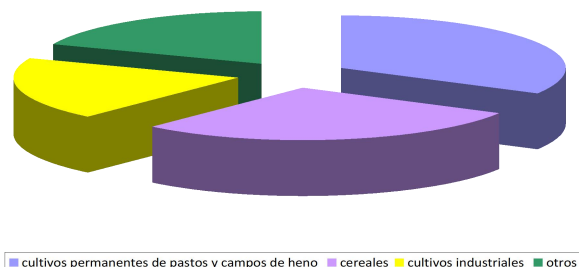


Fuente: FRD Center, MADR

Los cultivos permanentes de pastos y campos de heno han tenido el mayor porcentaje en la superficie total de agricultura ecológica en el 2020 con 33,1%, seguidos por

cereales con 28,6% y cultivos industriales con 19,5%. Rumanía ha tenido 10.210 operadores certificados en agricultura ecológica en el 2020, un 4% más en comparación con el año anterior.

Superficie total en agricultura ecológica en Rumanía en 2020, por categorías



Fuente: FRD Center, MADR

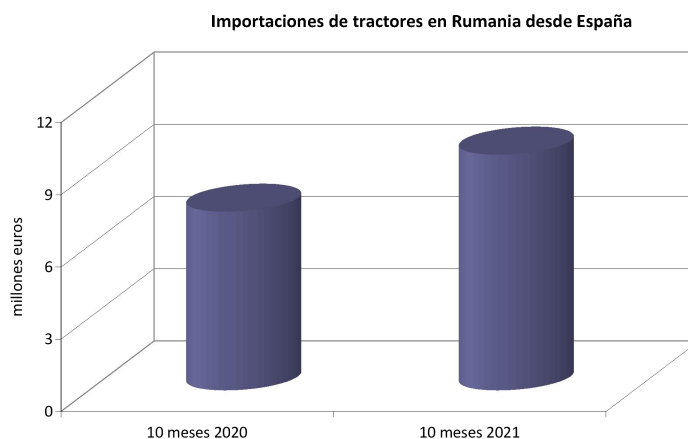
En cuanto al sector animal, según el Instituto Nacional de Estadística - INS, el número de ganado en Rumanía en diciembre del 2020 ha sido lo siguiente:

- bovinos: 1.910,9 miles
- porcinos: 3.750,4 miles
- ovinos y caprinos: 12.094,8 miles
- aves: 70.501,2 miles

### B) Importaciones de maquinaria agrícola, abonos

Según Trade Map, las **importaciones** de tractores (Taric 8701) en Rumanía han registrado aproximadamente 494 millones de euros en el 2020, una disminución de 26% en comparación con el 2019, de acuerdo con los cálculos de FRD Center. Rumanía importa tractores principalmente desde Alemania, Hungría, Bulgaria, Bélgica y Holanda.

**Según el análisis de FRD Center utilizando los datos provisionales de DataComex, las exportaciones españolas de tractores en Rumanía han registrado 9,8 millones euros en los primeros diez meses del 2021, un 32% más en comparación con los primeros diez meses del 2020.**



Fuente: FRD Center, DataComex

Conforme a los cálculos de FRD Center basados en datos de Trade Map, las **importaciones** rumanas de máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo, rodillos para césped o terrenos de deporte (Taric 8432) han registrado casi 165 millones de euros en el 2020, 15% menos en comparación con el año anterior.

Los principales países de origen son Alemania, Italia, Bulgaria, Hungría y Polonia.

Las exportaciones españolas en Rumanía de máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo, rodillos para césped o terrenos de deporte han registrado aproximadamente 2,5 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, una disminución de 10% en comparación con el mismo periodo del 2020, según el análisis de FRD Center basado en los datos provisionales de DataComex.

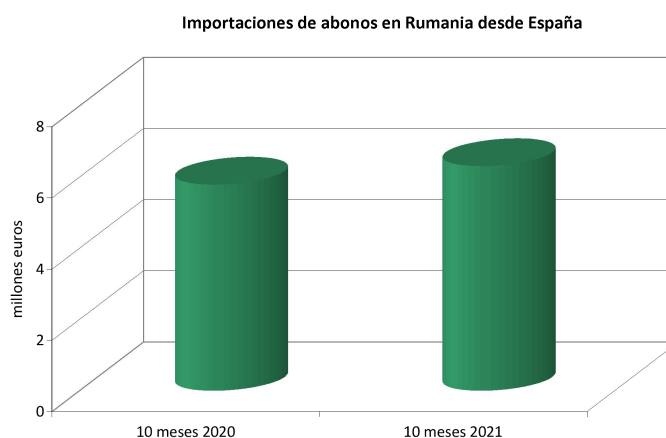
Unos de los importadores y agentes de maquinaria agrícola más potentes de Rumania, según las informaciones de la empresa de consultoría FRD Center son:

Importador de maquinaria agrícola	Facturación en 2019 millones euros	Facturación en 2020 millones euros	Cambio anual %
IPSO	190,2	159,9	-15,9
Mewi Import Export	82,8	84,0	+1,4
Agritehnica Service	33,2	39,7	+19,6
Titan Machinery	33,1	29,7	-10,3
Agrocomert Holding	15,3	18,4	+20,3



Según Trade Map, las importaciones de abonos (Taric 31) en Rumanía han registrado en el 2020 casi 491 millones de euros, 20% menos que en 2019 conforme a los cálculos de FRD Center. Rumanía importa abonos principalmente desde Bulgaria, Maruecos, Rusia, Austria y Alemania.

**Las exportaciones españolas de abonos en Rumanía han registrado 6,3 millones euros en los primeros diez meses del 2021, un 9% más en comparación con el mismo periodo del 2020, de acuerdo con el análisis de FRD Center usando en los datos provisionales de DataComex.**



Fuente: FRD Center, DataComex

### C) Inversiones / fondos UE para el agricultura

En 16 diciembre del 2021, la situación de la Submedida 4.3 - Inversiones para el desarrollo, modernización o adaptación de la infraestructura agrícola y forestal - riego, dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014 - 2020 en Rumanía es la siguiente:

- *asignación pública*: aproximadamente 434 millones de euros
- *solicitudes de financiamiento enviadas*: 625 con el valor de 618 millones de euros
- *solicitudes de financiamiento seleccionadas*: 440 con el valor de 433,779 millones de euros
- *pagos realizados*: 268,135 millones de euros

Dentro de la nueva Política Agrícola Común, MADR ha publicado en noviembre del 2021 una propuesta de presupuesto de 400 millones de euros de fondos europeos para



inversiones en riego en el periodo 2023 - 2027. Los beneficiarios son las organizaciones de usuarios del agua creadas de acuerdo con la legislación vigente. El valor medio de la ayuda pública por proyecto es de 985.000 euros y la intensidad de la ayuda no reembolsable es del 100%.

Un modelo de buenas prácticas es la Organización de usuarios de agua de riego Scanteia Ialomita con una superficie de 7.000 hectáreas. En los últimos años, la organización ha tenido seis proyectos de riego con fondos europeos, con el valor acumulado de seis millones de euros.

El agricultor rumano más grande del condado de Timis, oeste de Rumanía, con una superficie de 15.000 hectáreas, ha decidido invertir 3,5 millones de euros de fondos propios en un sistema de riego. Las obras de inversión han comenzado en junio de 2020 y se completarán en el 2022.

En mayo del 2021, la Agencia de Pagos e Intervención para la Agricultura en Rumanía ha anunciado un cuantío de 4.844,4421 euros / hectárea por el soporte acoplado en el sector vegetal para hortalizas cultivadas en invernaderos y solariums, para la campaña del 2020.

Según el Programa Hortalizas 2021, la ayuda de minimis ofrecida por las autoridades rumanas para hortalizas cultivadas en invernaderos y solariums es de máximo 2.000 euros por una cultura. Los cultivos elegibles son pimientos, pepinos, tomates y berenjenas y la superficie mínima es de 1.000 metros cuadrados.

En el caso que le interesan más detalles específicos sobre el sector agrícola rumano tal como la facilitación de contactos al nivel de gerente / responsable con empresas locales en el sector, no duden en contactar con FRD Center al correo:

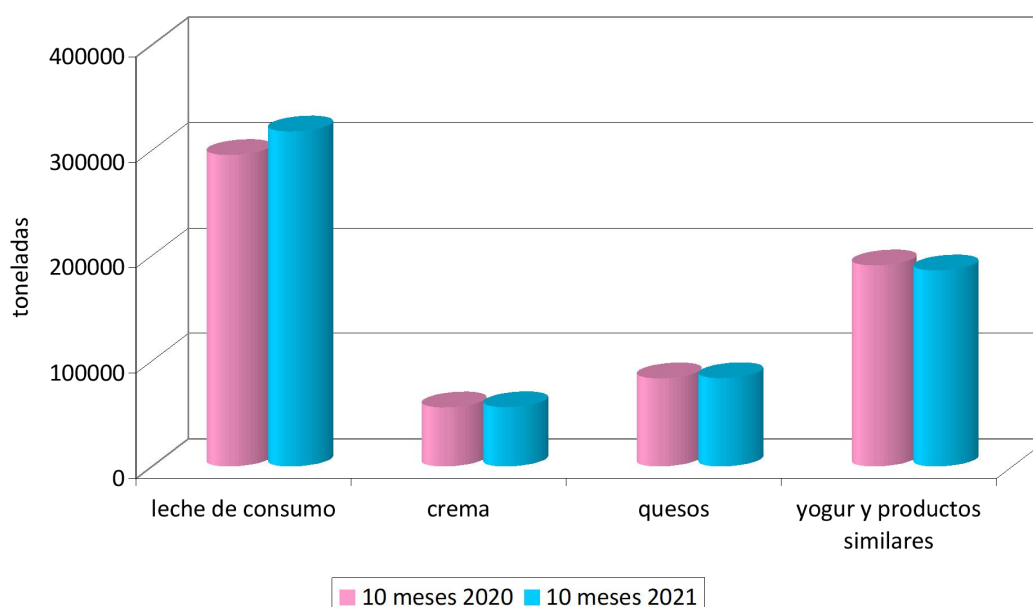
[FRDCenter@market-entry.ro](mailto:FRDCenter@market-entry.ro)

## D) Novedades del mercado de alimentación y bebidas

Según los cálculos de FRD Center basados en datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística - INS, la producción de lácteos en Rumanía en los primeros diez meses del 2021 ha registrado los siguientes cambios en comparación con los primeros diez meses del 2020:

- leche de consumo: +7,6%
- crema: +0,3%
- quesos: +0,3%
- yogur y otros productos lácteos similares: -2,6%
- mantequilla: -4,1%

Produccion de lacteos en Rumania



Fuente: FRD Center, INS

La cantidad de leche de vaca recolectada por unidades de procesamiento en Rumanía ha registrado 690.271 toneladas en los primeros siete meses del 2021, un 0,8% más en comparación con el mismo periodo del 2020, de acuerdo con los datos del Instituto Nacional de Estadística.

Según Reveal Marketing Research, el 16% de los rumanos consumen productos lácteos a diario o casi a diario. El producto más preferido es la leche, consumido a diario o casi a diario por 33% de los rumanos.

Conforme al análisis de FRD Center utilizando datos del Instituto Nacional de Estadística - INS, la producción de carne y productos cárnicos en Rumanía ha sido lo siguiente:

Producto	Producción en 2020 toneladas	Cambio anual %
carne	822.342	-4,1
productos cárnicos	376.434	-6,0
carne enlatada	26.019	+4,5

Fuente: FRD Center, INS

Algunos ejemplos de aumentos del número de animales sacrificados en Rumanía, según el Instituto Nacional de Estadística - INS, son:

Animales sacrificados	Cambio %	Periodo
ovinos y caprinos	+1,9	octubre 2021 vs. octubre 2020
bovinos	+4,4	septiembre 2021 vs. septiembre 2020
porcinos	+11,4	abril 2021 vs. abril 2020
aves	+2,0	junio 2021 vs. junio 2020

Fuente: FRD Center, INS

Según Nielsen, 92% de los rumanos comen carne al menos dos veces por semana.

La producción de fruta enlatada en Rumanía ha registrado 4.680 toneladas en el 2020, un 42% más con respecto al año anterior, de acuerdo con los cálculos de FRD Center utilizando datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística - INS. La producción interna de vegetales enlatados ha sido de 65.252 toneladas en el 2020, una disminución de 15% en comparación con el 2019.

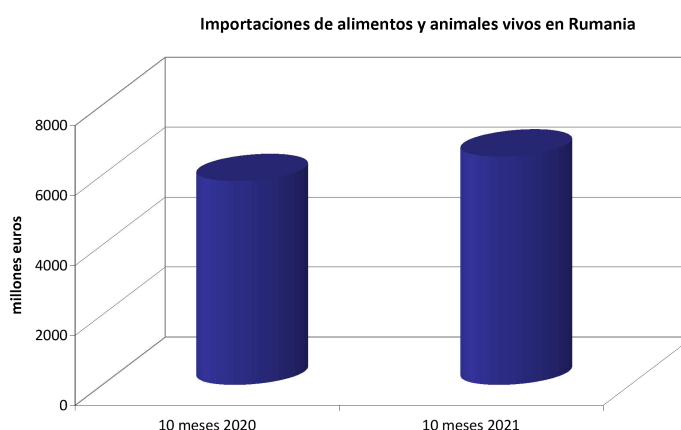
Rumanía es el sexto productor de vino de la Unión Europea. La producción estimada de vino en Rumanía en el 2021 es de 5,3 millones hectolitros, un 37% más con respecto al 2020.

Rumanía ocupa el séptimo lugar en el ranking de países productores de cerveza en Europa. El 97% de la cerveza que se consume en Rumanía se produce localmente. El número de productores de cerveza en Rumanía ha aumentado al 86 en el 2020, en

comparación con 68 en el 2019. Los productores de cerveza en Rumanía han invertido más de 73 millones de euros en el 2020.

### E) Importaciones de productos

Según el Instituto Nacional de Estadística - INS, las importaciones de alimentos y animales vivos en Rumanía han registrado 6.529,4 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, un 12% más en comparación con el mismo periodo del 2020. Además, las importaciones rumanas de bebidas y tabaco han alcanzado 702,8 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, un aumento de 15,2% en comparación con los primeros diez meses del año anterior.



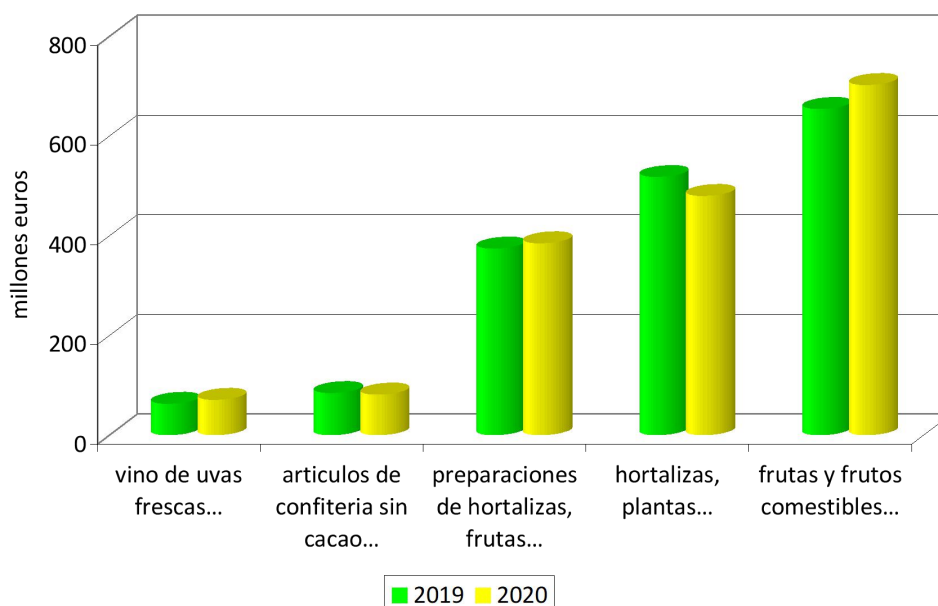
Fuente: FRD Center, INS

Según los cálculos de FRD Center utilizando datos de Trade Map, las importaciones rumanas de algunos productos de alimentación relevantes son:

Producto	TARIC	Importaciones en 2020 millones euros	Cambio anual %
vino de uvas frescas, incluso encabezado	2204	aprox. 71	+13,0
artículos de confitería sin cacao, incluido el chocolate blanco	1704	aprox. 82	-3,5
preparaciones de hortalizas, frutas u otros frutos o demás partes de plantas	20	aprox. 385	+2,8
hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	07	aprox. 480	-7,4
frutas y frutos comestibles, cortezas de cítricos, melones o sandías	08	aprox. 702	+7,3

Fuente: FRD Center, Trade Map

Importaciones de productos de alimentación en Rumania



Fuente: FRD Center, Trade Map

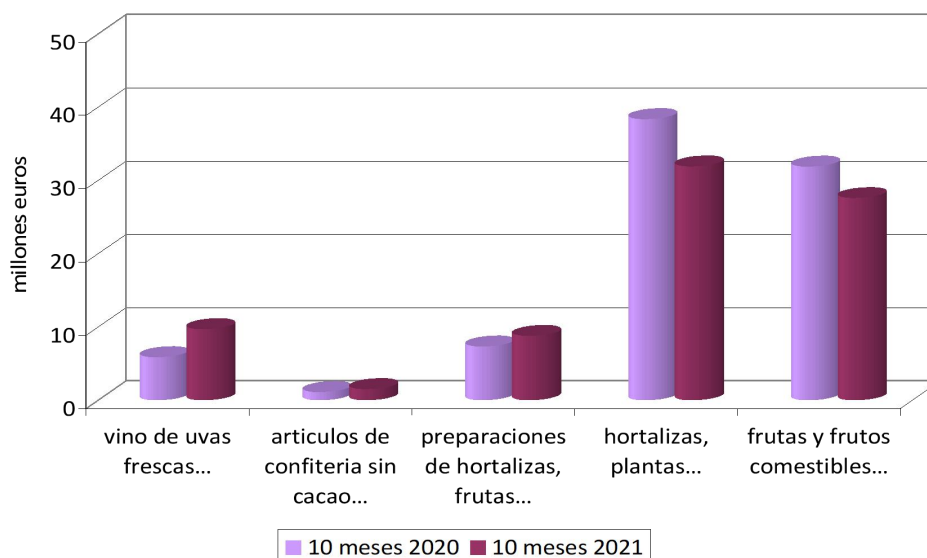
**En cuanto las importaciones de algunos productos alimenticios relevantes desde España se nota un aumento a la mayoría.**

De acuerdo con el análisis de FRD Center basado en los datos provisionales de DataComex, las importaciones en Rumanía desde España son:

Producto	TARIC	Importaciones desde España 10 meses 2021 millones euros	Cambio anual %
vino de uvas frescas, incluso encabezado	2204	aprox. 9,7	+65,4
artículos de confitería sin cacao, incluido el chocolate blanco	1704	aprox. 1,5	+35,7
preparaciones de hortalizas, frutas u otros frutos o demás partes de plantas	20	aprox. 8,8	+19,8
hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	07	aprox. 32	-16,8
frutas y frutos comestibles, cortezas de cítricos, melones o sandías	08	aprox. 27,6	-13,5

Fuente: FRD Center, DataComex

Importaciones en Rumania desde España



Fuente: FRD Center, DataComex

**F) Desarrollo de las cadenas minoristas / grandes superficies**

Según el Instituto Nacional de Estadísticas, las ventas minoristas de alimentos, bebidas y tabaco en Rumanía han registrado un aumento del 5,8% en términos brutos en los primeros diez meses del 2021 en comparación con el mismo periodo del 2020.

Las redes de las grandes superficies internacionales en Rumanía son: Auchan, Carrefour, Cora, Kaufland, Lidl, Mega Image, Metro, Penny, Profi y Selgros. Algunos ejemplos de redes minoristas con propiedad rumana son: Annabella, Diana, Maya etc.

El grupo francés Auchan tiene en Rumanía 33 hipermercados Auchan, 109 tiendas de proximidad MyAuchan, de las cuales 100 en las gasolineras Petrom y 5 supermercados Auchan. La cooperación entre OMV Petrom y Auchan, un nuevo concepto para el mercado rumano, apunta a una cadena de 400 tiendas MyAuchan en toda la red de Petrom. Auchan ha anunciado la apertura de dos nuevos supermercados con una superficie total de casi 4.700 metros cuadrados en el 2022, en el condado de Iasi, región este de Rumanía.

Penny, parte del grupo Rewe, tiene una red de 301 tiendas en Rumanía, de los cuales 13 abiertos en los últimos dos meses del 2021. A finales del 2021, Penny ha abierto su cuarto almacén logístico en Rumanía, con la superficie de 23.000 metros cuadrados, tras



una inversión de 26 millones de euros. Penny tiene la intención de abrir 35 nuevas tiendas en el 2022 y dos nuevos almacenes hasta el 2029.

El grupo francés Carrefour tiene una red de más de 360 tiendas en Rumanía. Su cadena incluye hipermercados Carrefour, supermercados Market y Express Orange, tiendas de proximidad Express y Contact. En el 2020, Carrefour Romania ha registrado una facturación de 1.865 millones euros, un 8,4% mas en comparación con el año anterior.

El minorista Cora, parte del grupo Louis Delhaize, tiene 10 hipermercados y 3 tiendas de proximidad Cora Urban. Cora Urban es un nuevo concepto de tiendas, lanzado en el 2021.

En el caso que le interesan mas detalles específicos sobre el sector de alimentación rumano tal como la facilitacion de contactos al nivel de gerente / responsable con empresas locales en el sector, no duden en contactar con FRD Center al correo:

[FRDcenter@market-entry.ro](mailto:FRDcenter@market-entry.ro)

## **2 - Sector medico-sanitario**

### **A) Novedades del sector y recientes planes en el PNRR**

Según el Instituto Nacional de Estadística, al finales del 2020 Rumanía tenia 368 hospitales públicos y 159 hospitales privados.

Durante los próximos 6 a 7 años, el sector de la salud pública rumana se beneficiará de unas inversiones de aproximadamente 4000 millones de euros. ¿Está interesado en conocer más sobre los nuevos proyectos hospitalarios que se licitarán en Rumanía en 2021 / 2022? ¿Sobre las inversiones anunciadas en el sistema sanitario público rumano? ¿Cómo conocer a los tomadores de decisiones locales relevantes y a los socios potenciales? Para consultar y descargar el analisis “demo” de FRD Center sobre las oportunidades en el sistema público de salud rumano, vaya al enlace:

<https://www.frdcenter.ro/wp-content/uploads/2021/07/Healthcare-Sector-in-Romania-2021-A-DEMO-Sector-Overview-by-FRD-Center-1.pdf>

En noviembre del 2021, el Gobierno de Rumanía ha aprobado la suplementación del presupuesto del Ministerio de Salud con más de 66 millones de euros, del Fondo de Reserva Presupuestaria. Los fondos se utilizarán principalmente para asegurar la

continuidad de los programas nacionales de salud, para comprar tratamiento para los pacientes infectados con SARS-Cov-2 y para el buen funcionamiento de las actividades en los centros de vacunación. Además, en septiembre del 2021, el Gobierno ha alocado más de 91 millones de euros para la compra de medicamentos para pacientes infectados con el virus SARS-Cov-2 y para el financiamiento de los departamentos de ATI.

En el contexto de la pandemia Covid-19, de acuerdo con los datos oficiales, hasta 21 diciembre 2021, 7.903.461 personas en Rumanía han sido vacunados con la primera dosis, 7.753.973 con la segunda dosis y 1.929.754 con la tercera dosis. Los vacunos autorizados en Rumanía son Pfizer, Moderna, AstraZeneca y Johnson&Johnson.

El Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (PNRR) incluye inversiones de 2 mil millones en el sector de la salud en Rumanía. Algunos ejemplos de inversiones son:

- Al menos 25 hospitales públicos se beneficiarán de equipos y materiales que ayuden a reducir el riesgo de infecciones nosocomiales hasta el segundo trimestre del 2024
- Al menos 30 unidades de asistencia médica ambulatoria se modernizarán, rehabilitarán y ampliarán, incluso mediante la construcción de nuevos edificios y se equiparán hasta al fines del 2024; al menos 20 unidades serán ubicadas en regiones o localidades menos desarrolladas
- 25 unidades de cuidados intensivos se beneficiarán de inversiones en infraestructura para el paciente crítico neonatal, con el propósito de diagnóstico precoz, tratamiento prenatal, neonatal y posnatal hasta el cuarto trimestre del 2024

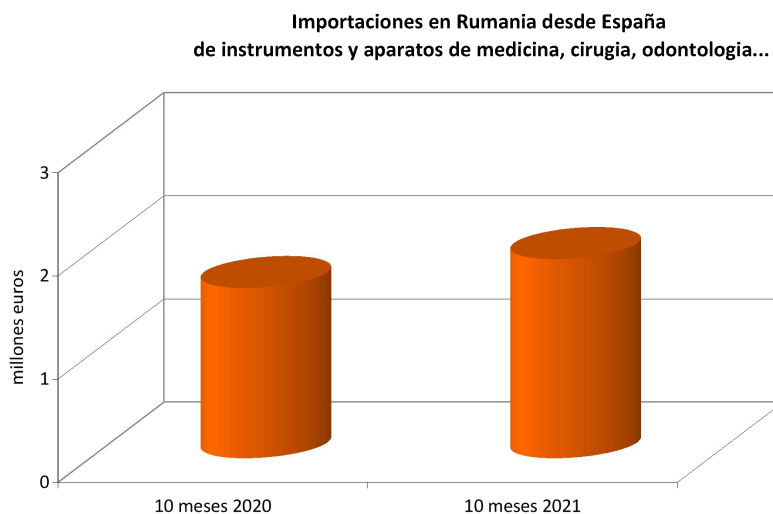
## **B) Importaciones de equipo medico**

Según Trade Map, **las importaciones rumanos** de instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria, incluidos los de centellografía y demás aparatos electromédicos, así como los aparatos para pruebas visuales (Taric 9018) han registrado casi 343 millones de euros en el 2020, una disminución de 3% en comparación con el 2019, de acuerdo con los cálculos de FRD Center. Los principales países de origen son Alemania, Holanda, China, Austria y Italia.

***Según el análisis de FRD Center utilizando los datos provisionales de DataComex, las exportaciones españoles en Rumanía de instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria han registrado 1,93 millones de euros en los primeros diez***

meses del 2021, un 17% más con respecto a los primeros diez meses del 2020. Ejemplos de aumentos son:

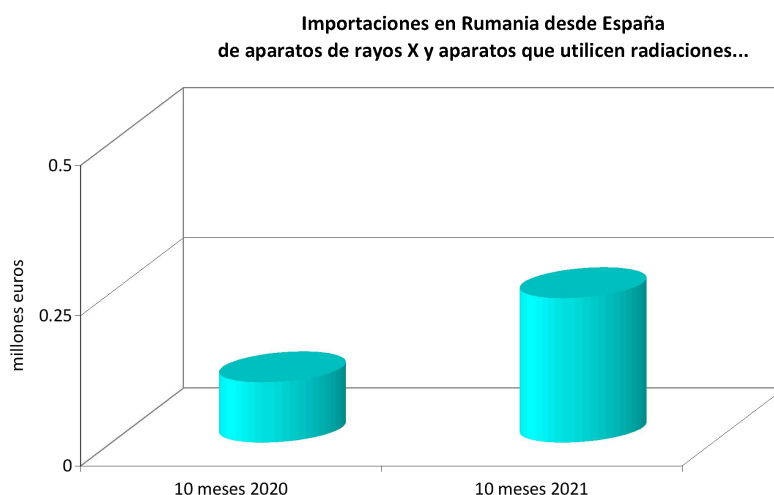
- *electrocardiógrafos (Taric 901811):* + 50%
- *los demás instrumentos y aparatos de oftalmología (901850):* +600%
- *los demás instrumentos y aparatos (Taric 901890):* + 34%



Fuente: FRD Center, DataComex

Conforme a los datos de Trade Map, las importaciones rumanas de aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario, incluidos los aparatos de radiografía o radioterapia, tubos de rayos X y demás dispositivos generadores de rayos X, generadores de tensión, consolas de mando, pantallas, mesas, sillones y soportes similares para examen o tratamiento (Taric 9022) han registrado 65,5 millones de euros en el 2020. Esto representa una disminución de 12% en comparación con el 2019, según el análisis de FRD Center. Rumanía importa este tipo de equipo principalmente desde Alemania, Holanda, Hungría, Italia y EE.UU.

Según los cálculos de FRD Center basados en datos provisionales de DataComex, las exportaciones españolas en Rumanía de aparatos de rayos X y aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario han registrado 0,24 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, **un aumento del 140%** en comparación con el mismo periodo del 2020.



Fuente: FRD Center, DataComex

### C) Inversiones en nuevos hospitales y modernización de los otros

En los siguientes 5-7 años, en Rumanía se construirán varios hospitales regionales y de emergencia, co-financiados por el Banco Europeo de Inversiones, el Banco Mundial y el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo. La mayoría, habrán entre 800-1000 camas y el presupuesto estimado para la inversión es alrededor de 500 millones de euros por cada uno. Los sitios elegidos son Brasov, Cluj-Napoca, Craiova, Iasi, Sibiu, Timisoara.

Más detalles sobre el tema se pueden consultar en el análisis "demo" de FRD Center al enlace: <https://www.frdcenter.ro/wp-content/uploads/2021/07/Healthcare-Sector-in-Romania-2021-A-DEMO-Sector-Overview-by-FRD-Center-1.pdf>

En diciembre del 2021 ha sido inaugurada la unidad de recepción de emergencias del Hospital de Emergencias en Bistrita-Nasaud. La unidad ha sido rehabilitada, ampliada y modernizada con una inversión de aproximadamente 2,4 millones de euros. El proyecto ha utilizado fondos europeos a través del Programa Operativo Regional 2014 - 2020 y fondos del presupuesto local.

El Gobierno rumano ha aprobado en agosto del 2021 el proyecto de ley para la ratificación del acuerdo de préstamo entre Rumanía y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento para la financiación adicional de 150 millones de euros, para apoyar el proyecto de reforma del sector sanitario. Esta financiación adicional garantiza la continuación y finalización de las actividades previstas en el proyecto de reforma del sector sanitario, financiado inicialmente con 250 millones de euros para la construcción

del Hospital Regional de Emergencias en Iasi. Los 150 millones de euros se invertirán principalmente en las obras de ejecución y compra de equipamiento para los centros de quemados del Hospital Clínico de Urgencias Infantiles Grigore Alexandrescu en Bucarest y del Hospital Clínico de Urgencias en Targu-Mures, para la modernización de la telemedicina y mejorar la red de detección del cáncer de cuello uterino.

En el mayo del 2021, el Gobierno rumano ha aprobado una inversión de 13 millones de euros para la dotación del laboratorio de radiología e imagen médica y de los quirófanos del Hospital Clínico de Emergencias Bagdasar-Arseni en Bucarest.

El Ministerio de Inversiones y Proyectos Europeos en Rumania (MIPE) ha firmado en marzo de 2021 contratos de financiación de casi 16 millones de euros destinados a mejorar el sistema de salud pública, especialmente en el contexto de la crisis sanitaria Covid-19. Algunos ejemplos son:

Hospital	Inversión millones euros
Hospital de Urgencias en Targoviste	aprox. 8,7
Hospital en Sinaia	aprox. 2,6
Hospital Dr. Ghe. Constantinescu en Bumbesti Jiu	aprox. 2,0
Hospital Clínico de Neumoftiziología en Constanta	aprox. 1,5
Hospital en Sighisoara	aprox. 1,1

*Fuente: FRD Center, MIPE*

En febrero del 2021, el Gobierno rumano ha aprobado un memorando para la asignación de 50 millones de euros, fondos europeos a través del Programa Operativo de Grandes Infraestructuras, para aumentar la seguridad de los pacientes en hospitales.

MedLife es el mayor proveedor de servicios médicos privados en Rumanía. En noviembre del 2021, Medlife ha firmado la adquisición completa del Hospital OncoCard en Brasov, uno de los mayores centros privados de diagnóstico y tratamiento oncológico de Rumanía. En los primeros nueve meses del 2021, MedLife ha registrado un aumento de la facturación consolidada de un 56,5% en comparación con el mismo período del 2020. Medlife continúa el proceso de desarrollo del proyecto MedPark, el centro médico más grande del país y se espera que el proyecto piloto se lance en Bucarest en los próximos 2 - 3 años.



Enayati Medical City ha sido inaugurado en Bucarest en enero del 2021, tras una inversión de 60 millones de euros. Con una superficie de 35.000 metros cuadrados, el proyecto privado incluye varios hospitales con una capacidad de 300 camas.

La Asociación “Daruieste Viata” construye con donaciones un hospital de niños en Bucarest. Las obras de construcción se completarán en el 2022.

En el caso que le interesan más detalles específicos sobre el sector médico-sanitario rumano tal como la facilitación de contactos al nivel de responsables y gerencia en el sector, no duden en contactar con FRD Center al correo:

[FRDCenter@market-entry.ro](mailto:FRDCenter@market-entry.ro)

### **3 - Construcción**

#### **A) Novedades del sector y planes en el PNRR: carreteras, FF.CC., metro etc.**

Actualmente, en diciembre del 2021, Rumanía tiene 942 kilómetros de autopistas y vías rápidas abiertas al tráfico y 382 kilómetros en la fase de ejecución.

La red ferroviaria rumana tiene una longitud total de 20.077 kilómetros de líneas.

La única ciudad en Rumanía que tiene una red de metro es Bucarest.

Cluj-Napoca, el ciudad segundo mas grande y desarrollado en Rumania, tiene previsto construir la segunda red de metro rumana. La línea de metro Cluj Napoca, una línea con una longitud de 21 kilómetros y 19 estaciones, costará 2 mil millones de euros y tiene una duración de ejecución de 8 años, según el Ministerio de Transporte, que publicó la Decisión del Gobierno para la aprobación de los indicadores técnico-económicos.

Los proyectos de construcción se financian con fondos de la UE a través de la Programa Operativo de Gran Infraestructura 2014 - 2020, tal como utilizando fondos del PNRR.

El sector del transporte recibe la mayor asignación financiera a través del Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (PNRR), de 7,6 mil millones de euros.

A través de este plan de inversiones, Rumanía planea:

## 1. La modernización y renovación de la infraestructura ferroviaria

El calendario de implementación es:

- firma de contratos por el 50% de las obras hasta el T4 del 2022
- firma de contratos por el 100% de las obras hasta el T4 del 2023
- finalización de al menos el 50% de las obras hasta el T4 del 2024
- finalización de obras hasta el T2 del 2026

Los objetivos son:

- 315 kilómetros de líneas ferroviarias modernizadas, con una capacidad aumentada en un 30% y con ERTMS 2 instalado
- 110 kilómetros de líneas ferroviarias electrificadas y renovadas, con un aumento de velocidad del 15% (la velocidad media alcanza un mínimo de 100 km / h)
- 2.426 kilómetros de líneas ferroviarias renovadas, con un aumento de velocidad del 15% (la velocidad media alcanza un mínimo de 100 km / h)

Algunos ejemplos de obras son:

- Modernización, electrificación, ERTMS en la sección Arad - Timisoara - Caransebes
- Modernización, electrificación, ERTMS en la sección Cluj Napoca - Episcopia Bihor
- Renovación de la línea Bucarest - Pitesti
- Renovación de la línea Resita - Voiteni

## 2. El desarrollo de infraestructura vial

El calendario de implementación es:

- firma de contratos por el 100% de las obras hasta el T4 del 2023
- finalización del 50% de las obras hasta el T4 del 2024
- finalización de obras hasta el T2 del 2026

Los objetivos son la construcción de:

- autopista A7 Ploiesti - Pascani: 319 kilómetros
- autopista A8 Targu Mures - Miercurea Nirajului y Leghin - Targu Neamt (Motca): 59 kilómetros
- autopista A1 Marginea - Holdea: 9 kilómetros
- autopista A3 Nadaselu - Poarta Salajului: 42 kilómetros

### 3. El desarrollo de la red de transporte de metro

El calendario de implementación es:

- firma de contratos por el 50% de las obras hasta el T4 del 2022
- firma de contratos por el 100% de las obras hasta el T4 del 2023
- finalización de al menos el 50% de las obras hasta el T4 del 2024
- finalización de obras hasta el T2 del 2026

El objetivo es la finalización de obras en la estructura principal (resistencia estructural, estaciones, túneles, galerías, otras construcciones) de nuevas líneas de metro:

- línea M4 en Bucarest - sección 1 Gara de Nord - Filaret (6 estaciones): longitud de 5,2 kilómetros
- línea M1 en Cluj-Napoca - sección 1 Sf. Maria - Europa Unita (9 estaciones): longitud de 7,5 kilómetros

#### B) Importaciones de materiales de construcción, maquinaria etc.

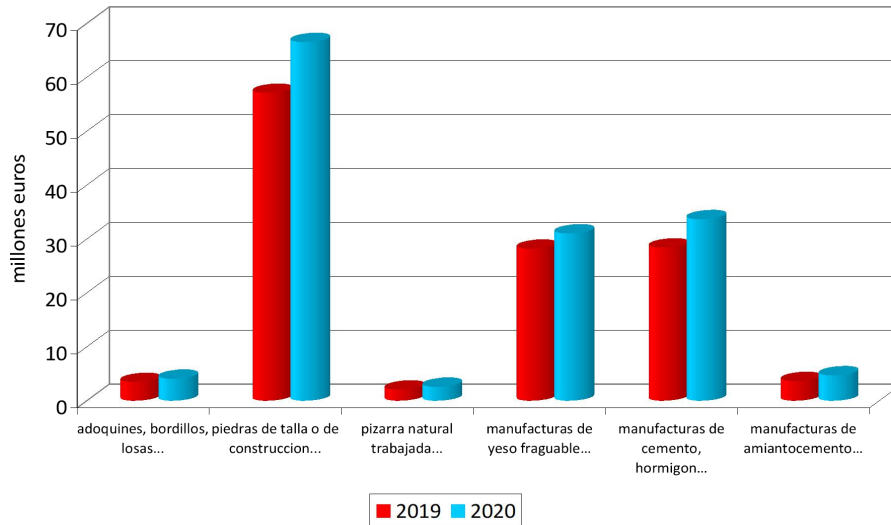
Según el análisis de FRD Center utilizando datos de Trade Map, las importaciones rumanas de manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, asbesto, mica o materias análogas (Taric 68) han registrado más de 322 millones de euros en el 2020, una disminución de 2% en comparación con el 2019.

Las categorías de estos productos que han recordado incrementos de importaciones en Rumanía en el 2020 con respecto al 2019 son:

Producto	Importaciones	
	TARIC	Cambio: % 2020 vs. 2019
adoquines, bordillos y losas para pavimentos, de piedra natural, excepto la pizarra	6801	+17,8
piedras de talla o de construcción trabajadas y sus manufacturas, cubos, dados y artículos similares	6802	+16,5
pizarra natural trabajada y manufacturas de pizarra natural o aglomerada	6803	+24,6
manufacturas de yeso fraguable o de preparaciones a base de yeso fraguable	6809	+10,0
manufacturas de cemento, hormigón o piedra artificial, incluso armadas	6810	+18,5
manufacturas de amiantocemento, celulosacemento o similares	6811	+29,0

Fuente: FRD Center, Trade Map

Importaciones de materiales de construcción en Rumania

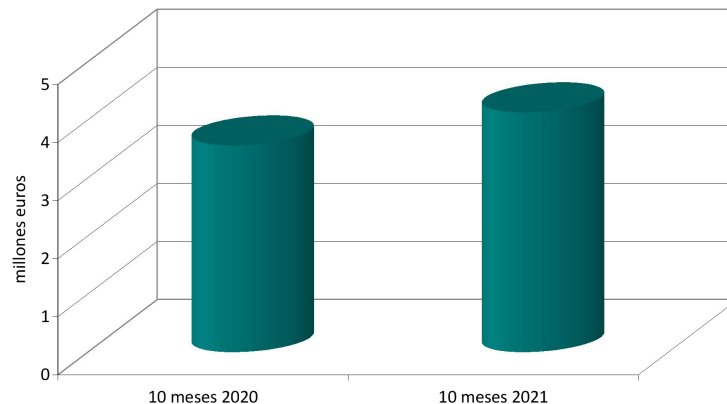


Fuente: FRD Center, Trade Map

Las importaciones de manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, asbesto, mica o materias análogas en Rumanía **desde España** han registrado 4,13 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, un **16% más** en comparación con el mismo periodo del 2020, según los cálculos de FRD Center utilizando datos provisionales de DataComex. Algunas categorías de estos productos que han recordado incrementos de importaciones son:

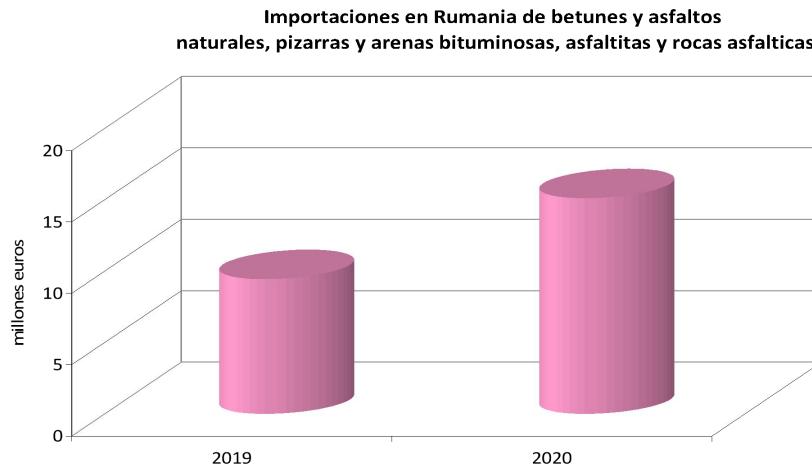
- piedras de talla o de construcción trabajadas y sus manufacturas, cubos, dados y artículos similares: + 4,3%
- muelas y artículos similares: +42,4%
- manufacturas de yeso fraguable o de preparaciones...: +50,0%

Importaciones en Rumania desde España de manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, asbesto, mica o materias analogas



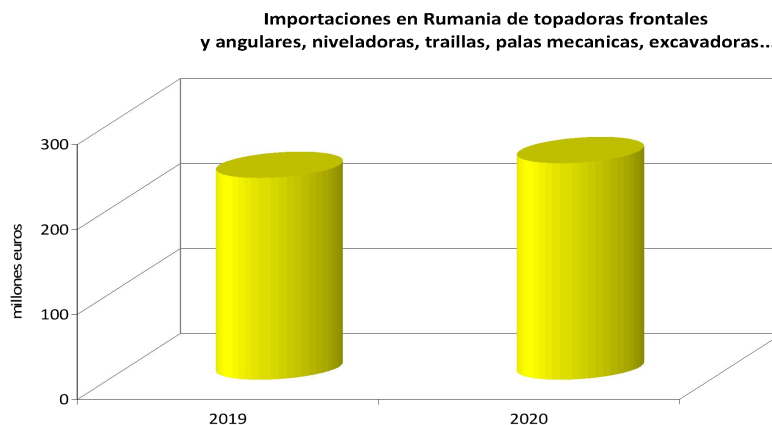
Fuente: FRD Center, DataComex

De acuerdo con Trade Map, las **importaciones** en Rumanía de betunes y asfaltos naturales, pizarras y arenas bituminosas, asfaltitas y rocas asfálticas (Taric 2714) han registrado más de 15 millones de euros en el 2020, un **aumento del 60%** en comparación con el 2019, según los cálculos de FRD Center.



*Fuente: FRD Center, Trade Map*

Conforme a los cálculos de FRD Center basados en datos de Trade Map, las importaciones en Rumanía de topadoras frontales, topadoras angulares, niveladoras, traíllas, palas mecánicas, excavadoras, cargadoras, palas cargadoras, compactadoras y apisonadoras, autopropulsadas (Taric 8429) han registrado casi 255 millones de euros en el 2020, un 7% más en comparación con el 2019.

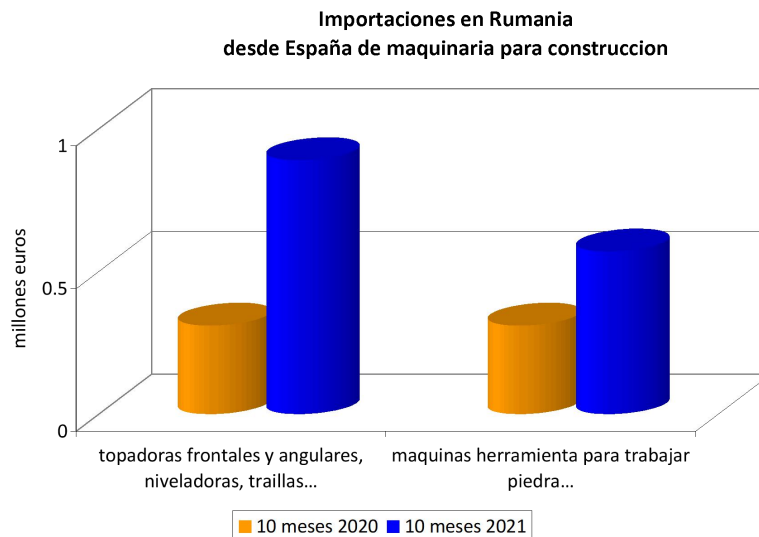


*Fuente: FRD Center, Trade Map*

Además, las importaciones en Rumanía de máquinas herramienta para trabajar piedra, cerámica, hormigón, amiantocemento o materias minerales similares (Taric 8464) han sido de 13,5 millones de euros en el 2020, un aumento del 5% con respecto al año anterior.

Según el análisis de FRD Center utilizando datos provisionales de DataComex, las importaciones en Rumanía desde España de topadoras frontales, topadoras angulares, niveladoras, traillas, palas mecánicas, excavadoras, cargadoras, palas cargadoras, compactadoras y apisonadoras, autopropulsadas han sido de aproximadamente 0,9 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, un 187% más con respecto al mismo periodo del año anterior.

Además, las importaciones en Rumanía desde España de máquinas herramienta para trabajar piedra, cerámica, hormigón, amiantocemento o materias minerales similares han registrado casi 0,6 millones de euros en los primeros diez meses del 2021, un aumento del 84% en comparación con el mismo periodo del 2020.



Fuente: FRD Center, DataComex

### C) Expectaciones de desarrollo a corto y medio plazo

Según la Compañía Nacional de Gestión de Infraestructura Vial (CNAIR), algunos proyectos en ejecución en Rumanía son:



Proyectos en ejecución	Fecha de finalización prevista
rehabilitación y modernización del camino nacional DN66	julio del 2022
construcción de la autopista Brasov - Targu Mures - Cluj - Oradea, km. 66+500 - 80+054	febrero del 2023
construcción de la autopista Lugoj - Deva, sección 2, sección 3 y sección 4 (sector Dumbrava - Deva)	mayo del 2023
rehabilitación y modernización del camino nacional DN73	diciembre del 2023
construcción de la autopista A0 - Circunvalación de Bucarest, sección 2	T4 del 2024

Fuente: FRD Center, CNAIR

Algunos ejemplos de licitaciones recientes son:

Supervisión de las obras de finalización de la autopista Brasov - Targu Mures - Cluj - Oradea, Sección 3C: Suplacu de Barcau - Bors, Sub-sección 3C2: Chiribis - Biharia, km 30+550 - km 59+100

Entidad convocante: Compañía Nacional de Gestión de Infraestructura Vial

Fecha límite para presentación ofertas: 28.12.2021

Presupuesto base licitación: casi 4,9 millones de euros

Supervisión de las obras en la autopista Ploiesti - Buzau lote 2: Mizil - Pietroasele km 21+000

Entidad convocante: Compañía Nacional de Gestión de Infraestructura Vial

Fecha límite para presentación ofertas: 14.12.2021

Presupuesto base licitación: aproximadamente 9,4 millones de euros

Obras de circunvalación de Beius

Entidad convocante: Diputación Provincial de Bihor

Fecha límite para presentación ofertas: 13.12.2021

Presupuesto base licitación: casi 66 millones de euros

Pasaje de desnivel en la circunvalación de Arad sobre la vía férrea

Entidad convocante: Compañía Nacional de Gestión de Infraestructura Vial

Fecha límite para presentación ofertas: 02.12.2021

Presupuesto base licitación: alrededor de 7,8 millones de euros



Modernización de la carretera nacional DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km. 0+000 - km. 44 + ampliación a 4 carriles y km. 51+041 - km. 109+905 a 2 carriles: Targoviste - Sinaia km. 51+041 - km. 109+905 - a 2 carriles

Entidad convocante: Compañía Nacional de Gestión de Infraestructura Vial

Fecha límite para presentación ofertas: 04.11.2021

Presupuesto base licitación: casi 242 millones de euros

Obras de rehabilitación, modernización y ampliación de los trayectos de transporte en trolebús

Entidad convocante: Ayuntamiento del municipio de Targu Jiu

Fecha límite para presentación ofertas: 26.10.2021

Presupuesto base licitación: aproximadamente 12,4 millones de euros

## 4 - Gestión de aguas, residuos y reciclaje

### A) Breve del sector y planes de desarrollo en el PNRR

La política de agua y aguas residuales de Rumanía es deficiente, especialmente en términos de acceso a las zonas rurales, así como de la cantidad y calidad del agua potable.

A través del componente **C1 - Gestión del agua**, el PNRR propone reformas e inversiones con la asignación total de 1.462 millones de euros. Algunos de los objetivos son:

- 1.600 kilómetros construidos de redes de agua, en localidades de más de 2.000 habitantes
- 2.500 kilómetros construidos de redes de alcantarillado en localidades con más de 2.000 habitantes
- 400 kilómetros construidos de redes de alcantarillado en localidades con menos de 2.000 habitantes
- 88,400 hogares conectados a redes de agua y alcantarillado
- al menos 510 kilómetros rehabilitados de líneas de defensas contra inundaciones
- 20 pólderes de prevención de inundaciones rehabilitados o recién construidos en líneas existentes de defensa contra inundaciones

Algunos ejemplos de licitaciones recientes en el sector de agua en Rumanía son:

Estación de toma de agua y de tratamiento en Bechet, sistema de conducción de agua en Bechet, depósitos de agua en Ostroveni, Calarasi, Bechet

Entidad convocante: Compania de Apa Oltenia SA

Fecha límite para presentación ofertas: 20.12.2021

Presupuesto base licitación: casi 8,7 millones de euros

Ampliación de las redes de agua y saneamiento en varias localidades de la diputación provincial de Sibiu

Entidad convocante: Apa Tarnavei Mari SA

Fecha límite para presentación ofertas: 17.12.2021

Presupuesto base licitación: aproximadamente 11 millones de euros

Ampliación de las redes de agua y saneamiento en Vicovu de Sus

Entidad convocante: ACET SA Suceava

Fecha límite para presentación ofertas: 13.12.2021

Presupuesto base licitación: alrededor de 20 millones de euros

Ampliación de los sistemas de suministro de agua y saneamiento en la zona metropolitana de Iasi

Entidad convocante: Apavital SA Iasi

Fecha límite para presentación ofertas: 22.11.2021

Presupuesto base licitación: casi 37 millones de euros

Rehabilitación y ampliación de los sistemas de suministro de agua y saneamiento en el municipio de Resita

Entidad convocante: Aquacaras SA

Fecha límite para presentación ofertas: 01.11.2021

Presupuesto base licitación: aproximadamente 12,5 millones de euros

Rumanía tiene que alcanzar los objetivos de reutilización y reciclaje de residuos municipales. Según las últimas datos disponibles, el grado de reciclaje ha sido del 11% en el 2019, en comparación con el objetivo del 55% establecido para el 2025 en el paquete de economía circular - PEC. Otro objetivo es reducir al 10% la cantidad de residuos municipales eliminados mediante almacenamiento hasta el 2035.

A través del componente **C3 - Gestión de residuos**, el PNRR propone una reforma y inversiones con la asignación total de 1.239 millones de euros. El propósito es mejorar la

gobernanza en la gestión de residuos para acelerar la transición a la economía circular y las medidas incluyen:

- cambios legislativos para una práctica unitaria de gestión de residuos
- desarrollo de la capacidad de monitorear y control de la Guardia de Medio Ambiente
- 513 equipos de control de la calidad del aire, la radiactividad y el ruido, adquiridos y operacionales
- 13.800 islas ecológicas digitalizadas para la recogida selectiva de residuos, establecidas y operativas
- 26 instalaciones de reciclaje de residuos, construidas y en funcionamiento
- 504 centros de colección voluntaria, establecidos y operativos y 15 centros de colección integrada en 15 aglomeraciones urbanas
- 254 sistemas integrados de recogida de residuos agrícolas compostables

## **B) Medidas contra inundaciones**

Algunas medidas contra inundaciones en Rumanía se presentan a continuación.

La Administración de Cuencas de Agua de Banat tiene para el 2021 tres nuevos proyectos de inversión con costos totales de aproximadamente 4,7 millones de euros, con fondos propios y del presupuesto estatal, con el objetivo de reducir el grado de exposición de la población a las inundaciones:

- la construcción de un canal de desvío de 1,25 km de longitud desde el arroyo Zlagna hasta el río Sebes y recalibración del arroyo Potoc
- un sistema de retención en el río Cerna para la recogida de PET y residuos
- un sistema de drenaje en la localidad Remetea-Poganici

La Administración de Cuencas de Agua de Arges-Vedea tiene en el 2021 los siguientes proyectos de inversión para la prevención y gestión de inundaciones con fondos del presupuesto estatal:

- regularización del arroyo Bascov
- incrementar el grado de seguridad en el funcionamiento de la presa de Golesti
- regularización del arroyo Budeasa
- 40 trabajos de mantenimiento en ríos acondicionados y 14 trabajos de remodelación y recalibración de ríos en administración

La Administración de Cuencas de Agua de Dobrogea Litoral ha adjudicado en octubre del 2021 un contrato tras una licitación pública para la actualización del estudio de



viabilidad para la protección contra inundaciones de la localidad Patlageanca, el condado de Tulcea:

- el valor de contrato es aproximadamente 65 miles euros
- la empresa ganadora es Aquaproiect SA

El Comité de Emergencias del condado de Bihor ha aprobado en junio del 2021 una lista de objetivos de inversión contra inundaciones que incluye:

- consolidación del río Crisul Baita en una longitud de 220 ml: casi 76 miles euros
- erosiones en el cuerpo de la presa del río Crisul Negru en una longitud de 100 ml: casi 70 miles euros
- consolidación del río Crisul Negru en una longitud de 150 ml: casi 60 miles euros

La Administración de Cuencas de Agua de Mures ha lanzado en octubre del 2021 una licitación para actualizar el estudio de viabilidad y experiencia técnica para el río Aries y sus afluentes por la protección contra inundaciones de varias localidades de las Montañas Apuseni. El valor total estimado de los servicios de diseño es de casi 66 miles de euros, sin IVA.

### **C) Economía circular y Smart cities**

Algunos programas desarrollados por entidades públicos y privados en el sector de economía circular en Rumanía se presentan abajo.

Buzau es el primer municipio en Rumanía que tiene una estrategia para la transición a una ciudad circular. La estrategia es el resultado de un proyecto de colaboración entre el Ayuntamiento y el Instituto de Investigación en Economía Circular y Medio Ambiente “Ernest Lupan”.

GreenPoint Management ha implementado, junto con el Ayuntamiento del Distrito 3 en Bucarest y Coca Cola HBC, el innovador programa BigBelly. El programa fomenta la recogida selectiva de residuos mediante la instalación de 30 contenedores inteligentes en la zona central de Bucarest.

La empresa rumana de telecomunicaciones y media RCS & RDS ha lanzado en el 2021 el programa CoRRRner, a través del cual los clientes pueden contribuir a la recolección de residuos. Para este programa, la empresa ha dispuesto en sus tiendas Digi espacios especialmente diseñados para la recogida de residuos.

El fabricante de tuberías TenarisSilcotub ha conseguido una recuperación del 100% de los residuos de hierro resultantes de sus procesos productivos. La producción de la empresa en Calarasi se basa en un 96% en chatarra, que se recoge y procesa en una cantidad de alrededor de 500.000 toneladas al año.

El productor rumano de alúmina ALUM, parte del Grupo Alro, es beneficiario del proyecto ReActiv, coordinado por LafargeHolcim a través de su centro de I+D+i. Como parte del programa Horizonte 2020 para la creación de industrias circulares bajas en carbono, el proyecto ReActiv ha recibido subvenciones de 8,8 millones de euros de la Comisión Europea. El proyecto es una iniciativa que tiene como objetivo reducir los residuos y las emisiones de CO2 mediante la transformación de los residuos de bauxita en un material activo.

Centrada en la venta de teléfonos móviles reacondicionados, la empresa Fenix Mobile es un start-up rumano que incorpora los principios de la economía circular en su modelo de negocio. Su objetivo a largo plazo es vender 500.000 teléfonos al año.

En noviembre del 2021 ha tendido lugar en Bucarest la séptima edición de la Conferencia Smart Cities of Romania. Han participado representantes de la administración central y local, instituciones públicas y organizaciones privadas involucradas en la promoción y ejecución de proyectos inteligentes en Rumanía.

Ejemplos de proyectos de ciudades inteligentes incluyen:

- el uso de tecnologías digitales y de telecomunicaciones en beneficio de población y operadores económicos
- sensores de ambiente urbano
- redes de transporte urbano y energético más inteligentes
- mejores instalaciones de suministro de agua y eliminación de residuos
- una administración urbana más interactiva y receptiva
- mejorar las condiciones de vida y los sistemas de salud y educación
- reducir la polución y valor social a largo plazo

En el caso que le interesan mas detalles específicos sobre el sector de reciclaje y la economía circular rumana tal como la facilitacion de contactos al nivel de gerente / responsable con empresas locales en el sector, no duden en contactar con FRD

Center al correo: [FRDCenter@market-entry.ro](mailto:FRDCenter@market-entry.ro)

## 5 - Sector TIC y digitalización

### A) Breve del sector y recientes planes en el PNRR

Según los datos provisionales del Instituto Nacional de Estadística, el sector TIC ha representado 18,7% en el PIB de Rumanía en los primeros nueve meses del 2021. Además, el sector TIC ha contribuido con 2% en el crecimiento del PIB en los primeros nueve meses del 2021.

Según KeysFin, la industria de software en Rumanía ha sido estimada al aproximadamente 8,3 mil millones de euros en el 2020, un 12,5% más en comparación con el 2019. La estimación por el 2021 es de 9,2 mil millones de euros. En el 2020, casi 27.000 empresas de software estaban activas en Rumanía, un 9% más que en 2019 y un 104% más que en 2010.

Las profesionales en el sector TIC en Rumanía tienen alta cualificación, potencial, flexibilidad y habilidades lingüísticas.

Los servicios públicos digitales en Rumanía están por debajo de la media de la Unión Europea, en parte debido a la baja coordinación entre las instituciones estatales para un enfoque integrado. Las capacidades existentes no son suficientes para garantizar un alto nivel de seguridad de la red y una gestión adecuada del riesgo cibernético.

Según el Informe de País 2020 para Rumanía, la cobertura de banda ancha fija de los hogares ha sido de aproximadamente 87%, por debajo del nivel de la mayoría de los Estados miembros. El uso de banda ancha ha sido del 66% de los hogares en comparación con la media de la UE del 77%. Más de una quinta parte de los rumanos nunca ha usado el Internet y menos de una tercera parte tiene habilidades digitales básicas.

A través del componente **C7 - Transformación digital**, el PNRR propone reformas y inversiones con la asignación total de 1.884,96 millones de euros. Algunos de los objetivos son:

- Cloud gubernamental - conecta todos los ministerios y agencias gubernamentales a una sola red
- Realización de 4 centros de datos (principal / secundario) Tier IV y III por diseño, hardware y software cloud (IaaS / Paas / Saas)
- 30 aplicaciones de servicios digitales gubernamentales cloud-native en PaaS
- Al menos 60 instituciones públicas de salud digitalizadas



- 8,5 millones de ciudadanos que dispondrán de tarjeta de identificación electrónica
- 30.000 funcionarios públicos capacitados con habilidades digitales avanzadas
- 200 ONGs serán apoyados para digitalizar sus actividades
- empleados de al menos 2000 PYMES capacitados en habilidades digitales

### **B) Oportunidades de colaboración internacional**

Según la Asociación de Empleadores de la Industria de Software y Servicios (ANIS), 75% de los ingresos en el sector TI en Rumanía provienen de exportaciones.

El sector TIC en Rumanía tiene significante oportunidades de colaboración internacional. Algunos ejemplos de colaboraciones entre jugadores rumanos e internacionales se presentan abajo.

UiPath es una muy exitosa start-up rumana que actualmente es un jugador mundial en el segmento de software RPA. En el 2015, UiPath ha sido incluido en la aceleradora de negocios Seedcamp en Londres. En el 2016, UiPath ha completado una ronda de inversión seed de 1,6 millones de dólares de Seedcamp, Earlybird Venture Capital y Credo Ventures. En el 2017, UiPath ha recibido una ronda de inversiones serie A de 30 millones de dólares, liderada por Accel Partners. En el 2018, UiPath se ha convertido en Unicorn después de asegurar una inversión serie B de 153 millones de dólares de Accel Growth Found, Kleiner Perkins Caufield & Byers y Capital G. En el 2020, UiPath se ha convertido en Decacorn después de una inversión serie E de 225 millones de dólares, liderada por Alkeon Capital. En abril del 2021, UiPath se ha listado en la Bolsa de Valores de Nueva York.

FintechOS es una start-up rumana establecida en el 2017 que desarrolla soluciones digitales para la industria financiera. FintechOS ha recibido en abril del 2021 una ronda de financiación seria B de 60 millones de dólares de Draper Esprit, Early Bird, OTB Ventures, Gapminder Ventures y Launchub. FintechOS tiene como objetivos en 2021 ingresos recurrentes de 15 - 20 millones de euros y la expansión en los mercados de EE. UU. y Asia.

Agricover, el jugador principal en la agroindustria rumana, en colaboración con SeedBlink, la plataforma de inversión para start-ups de tecnología, y Microsoft a través de su subsidiaria dedicada a apoyar start-ups innovadoras, han lanzado en diciembre del 2021 Nextcelerator, un acelerador digital que tiene como objetivo ayudar a las start-ups



aumentar la velocidad de la innovación en el sector agrícola en Europa Central y Oriental.

Medicai, la start-up rumana en el campo de la tecnología médica, quiere entrar en los mercados extranjeros a través de una asociación con Microsoft. Su primer objetivo es el mercado de EE. UU., seguido de Europa Occidental.

### **C) Inversiones extranjeras**

Algunos de los principales jugadores en el sector TIC en Rumanía son inversiones extranjeras:

- IBM
- Oracle
- Ericsson
- Endava
- Atos
- Microsoft
- Cognizant etc

Según KeysFin, los inversores extranjeros controlaban el 53% del capital social de las empresas de software rumanas en el 2018, mientras que el porcentaje de las inversiones locales era del 47%. Los inversores extranjeros en el mercado de software local eran de más de 60 países.

Alguna oportunidad en el mercado rumano es representada por fusiones y adquisiciones. Un ejemplo es Wipro, que en enero del 2021, ha acordado adquirir las unidades de TI del minorista alemán Metro - Metro Systems en Rumanía y Metronom en Alemania - en una transacción estimada en 700 millones de dólares.

En el caso que le interesan mas detalles específicos sobre el sector de software, TIC y servicios rumano tal como la facilitacion de contactos al nivel de gerente / responsable con empresas locales en el sector, no duden en contactar con FRD Center al correo: [FRDCenter@market-entry.ro](mailto:FRDCenter@market-entry.ro)