

**Análisis y evolución de los precios
medios, partidas arancelarias y tipos
de cambio
Anual 2021**

Fecha de elaboración: Abril 2022

INDICE

Resumen ejecutivo	3
Precio medio del granito elaborado con origen Galicia	4
Precio medio de las exportaciones de tabla	6
Precio medio de los principales destinos de tabla	7
Precio medio de las exportaciones por TARICS	8
Total precio medio de las exportaciones	9
Precio medio de los principales destinos	10
Precio medio del granito bruto con origen Galicia	11
Precio medio de las exportaciones por TARICS	13
Total precio medio de las exportaciones	14
Precio medio de los principales destinos	15
Partidas arancelarias	16
Partidas arancelarias para la exportación de granito desde la Unión Europea	17
Tipos de cambio	19
Histórico de los tipos de cambio mensual con los principales destinos	20
Anexo	22

RESUMEN EJECUTIVO

En este documento se muestra la evolución de los precios medios en la exportación de granito bruto y elaborado con origen Galicia del año 2021.

Granito elaborado

Los precios de la **tabla de granito** (TARIC: 680293) **aumentaron** en el 2021 respecto del año 2020 pasando de 19,62 € a 22,18 € (ver página 6).

El precio medio del granito elaborado aumentó un 9,17% en el 2021, si tenemos en cuenta el año 2020 (ver página 9).

La **TCAC (Tasa de Crecimiento Anual Compuesto)** de los periodos analizados presenta una **subida** de los precios de un **5,32% del total de granito elaborado** (ver página 9).

Entre los principales **destinos de tabla de granito**, los países que presentan un **mejor resultado** en cuanto a **precios comparados con el año anterior son Francia y Alemania** (ver página 7).

Granito bruto

Los **precios de granito bruto** han **aumentado un 3,04%** en 2021 con respecto al 2020 (ver página 14).

La **TCAC (Tasa de Crecimiento Anual Compuesto)** presenta un descenso entre los periodos analizados de un **-4,57%** (ver página 14).

Entre los **principales destinos de granito bruto**, los países que **mejores resultados** presentan con respecto al año 2020 en cuanto a precios son **Alemania y Portugal** (ver página 15).



GRANITO ELABORADO CON ORIGEN GALICIA: PRECIO MEDIO



PRECIOS MEDIOS DE GRANITO ELABORADO:

Para la elaboración de este informe se han tomado de referencia los siguientes TARIC:

TARIC 680100: Adoquines, encintado y losas para pavimento de piedra natural (excepto la pizarra).

TARIC 680223: Granito simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa

TARIC 680293: Granito trabajado y sus manufacturas. Tabla de granito.

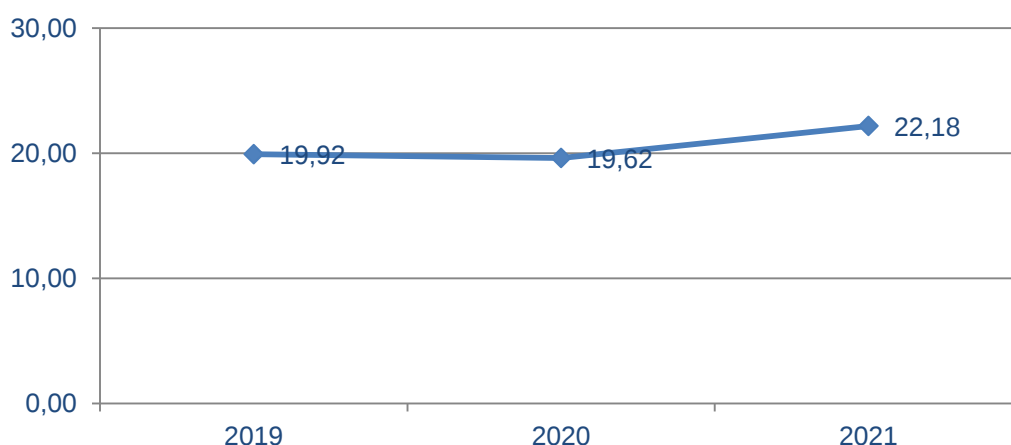
(excepto simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa; en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreadas artificialmente)



GRANITO ELABORADO EN GALICIA: PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES DE TABLA

Esta información se extrae de análisis del **TARIC 680293**: *Granito trabajado y sus manufacturas (excepto simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa; en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreados artificialmente).*

A continuación se muestra el análisis del precio medio en la **exportación** del equivalente a la **tabla de 2 cm*** con origen Galicia:



TIPO	2021		2020		2019			
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018	TCAC	DIF 2021-2019
680293	22,18 €	13,04%	19,62 €	-1,52%	19,92 €	0,00%	5,51%	11,32%

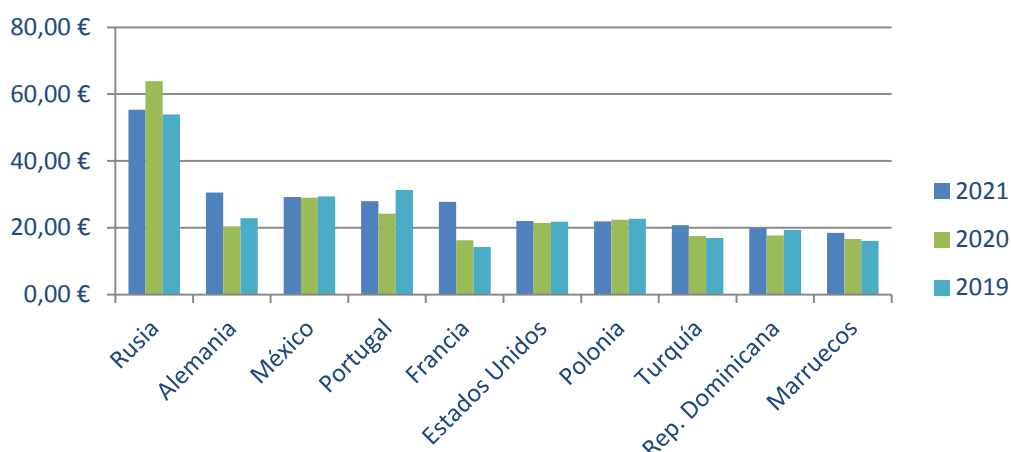
TCAC= Tasa de crecimiento anual compuesta. Es un **concepto** con el cual se mide **la tasa** de variación de una serie de datos a lo largo del tiempo, por lo general a medio y largo plazo. En este caso la TCAC se calcula a través de la siguiente **fórmula**:

$$TCAC = \left(\frac{X_t}{X_0} \right)^{\frac{1}{n^o \text{ años}}} - 1$$

*Precio medio = euros/toneladas; Factor de conversión Kg/m2 tabla 2 cm: 60Kg/m2 tabla 2 cm

GRANITO ELABORADO EN GALICIA: PRINCIPALES DESTINOS SEGÚN EL PRECIO MEDIO DE LA TABLA

Análisis de los principales destinos según el precio medio de exportación de tabla de 2 cm*. Los países están ordenados en función del mejor precio del 2021.

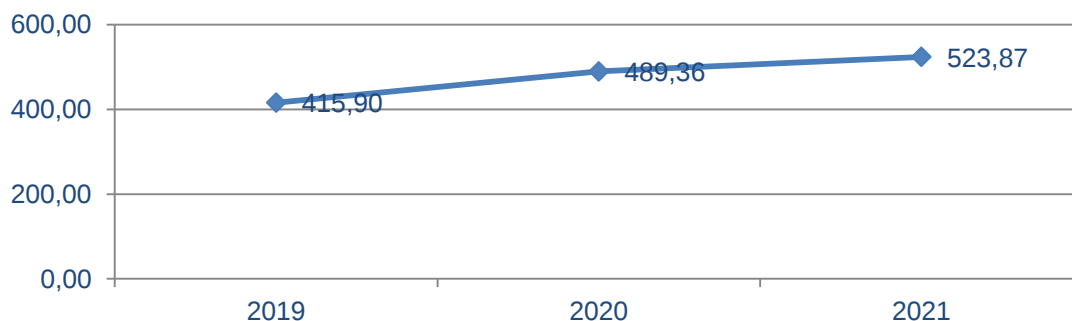


TARIC:680293								
Países	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2018		
Rusia	55,32 €	-13,34%	63,83 €	18,44%	53,89 €	105,71%	1,31%	2,64%
Alemania	30,51 €	49,36%	20,42 €	-10,78%	22,89 €	8,50%	15,44%	33,26%
México	29,24 €	0,83%	29,00 €	-1,26%	29,37 €	-12,39%	-0,22%	-0,44%
Portugal	27,94 €	15,17%	24,26 €	-22,49%	31,30 €	11,90%	-5,52%	-10,73%
Francia	27,76 €	70,39%	16,29 €	14,00%	14,29 €	-9,40%	39,37%	94,24%
Estados Unidos	21,97 €	2,52%	21,43 €	-1,72%	21,80 €	5,03%	0,38%	0,75%
Polonia	21,91 €	-2,23%	22,41 €	-1,19%	22,68 €	5,74%	-1,71%	-3,39%
Turquía	20,76 €	18,73%	17,48 €	3,15%	16,95 €	-6,04%	10,66%	22,47%
Rep. Dominicana	19,93 €	12,74%	17,67 €	-8,35%	19,28 €	-16,82%	1,65%	3,33%
Marruecos	18,47 €	10,67%	16,69 €	3,73%	16,09 €	-11,66%	7,14%	14,80%

*Precio medio = euros/toneladas; Factor de conversión Kg/m2 tabla 2 cm: 60Kg/m2 tabla 2 cm

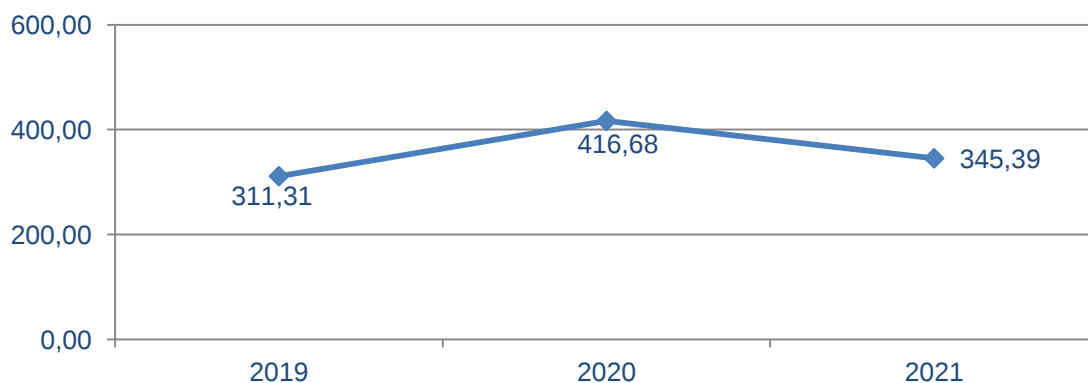
GRANITO ELABORADO EN GALICIA: PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES POR TARICS

TARIC 680223: Granito simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa.



TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
680223	523,87 €	7,05%	489,36 €	17,66%	415,90 €	16,14%	12,23%	25,96%

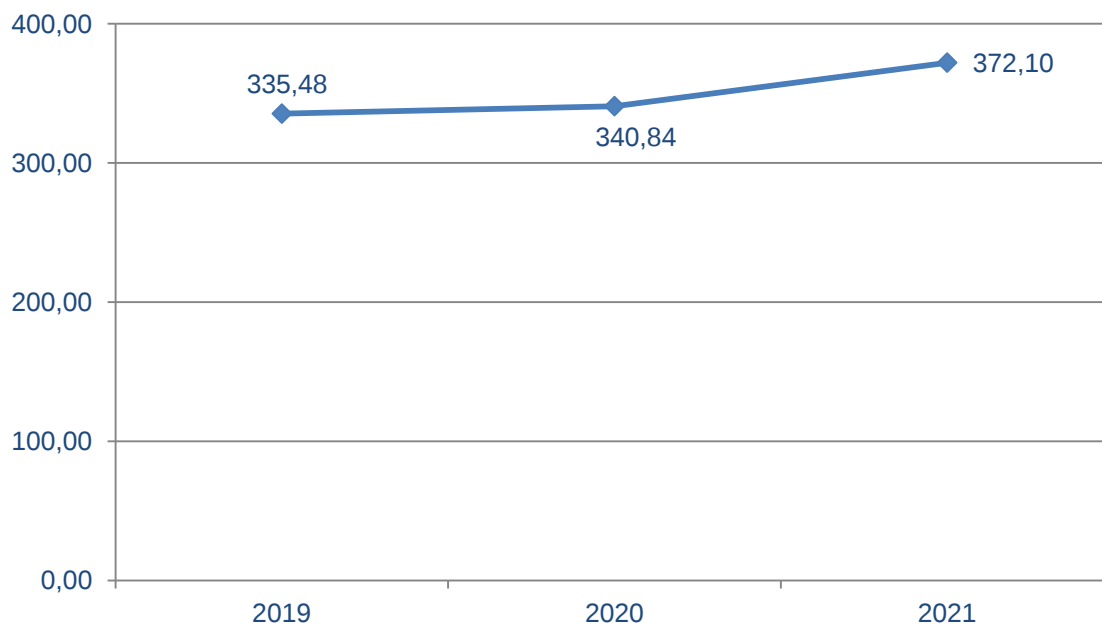
TARIC 680100: Adoquines, encintado y losas para pavimento, de piedra natural (excepto la pizarra).



TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
680223	345,39 €	-17,11%	416,68 €	33,85%	311,31 €	2,49%	5,33%	10,95%

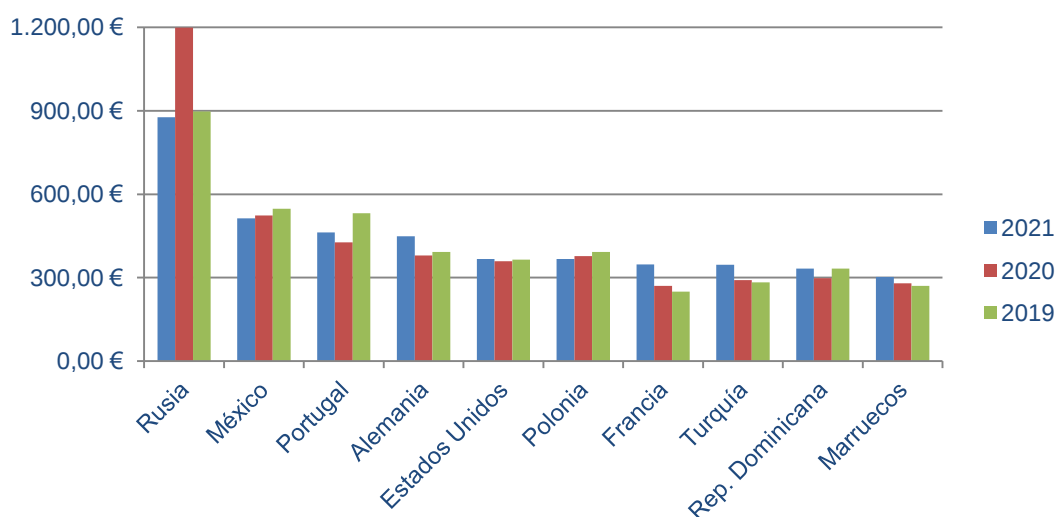
GRANITO ELABORADO EN GALICIA: TOTAL PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES

Si agrupamos los datos de los TARIC 680100, 680293 y 680100 obtenemos los siguientes resultados:



TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
Elaborado	372,10 €	9,17%	340,84 €	1,60%	335,48 €	1,00%	5,32%	10,92%

GRANITO ELABORADO EN GALICIA: PRINCIPALES DESTINOS SEGÚN EL PRECIO



Los países están ordenados en función del mejor precio del año 2021

	2021		2020		2019			
Países	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO	DIF SOBRE 2018	TCAC	DIF 2021-2019
Rusia	876,66 €	-26,89%	1.199,10 €	33,50%	898,18 €	110,54%	-1,21%	-2,40%
México	512,62 €	-2,04%	523,28 €	-4,40%	547,38 €	-5,57%	-3,23%	-6,35%
Portugal	462,02 €	8,34%	426,46 €	-19,71%	531,17 €	13,37%	-6,74%	-13,02%
Alemania	448,97 €	18,18%	379,90 €	-3,16%	392,31 €	4,78%	6,98%	14,44%
Estados Unidos	367,39 €	2,30%	359,14 €	-1,35%	364,04 €	3,92%	0,46%	0,92%
Polonia	366,86 €	-2,85%	377,62 €	-3,60%	391,70 €	7,57%	-3,22%	-6,34%
Francia	346,90 €	28,50%	269,96 €	8,36%	249,14 €	-7,18%	18,00%	39,24%
Turquía	345,59 €	18,75%	291,03 €	3,02%	282,48 €	-6,33%	10,61%	22,34%
Rep. Dominicana	331,86 €	11,34%	298,06 €	-10,43%	332,76 €	-32,68%	-0,14%	-0,27%
Marruecos	302,30 €	8,36%	278,97 €	3,06%	270,70 €	-10,79%	5,68%	11,67%

TCAC= Tasa de crecimiento anual compuesta. Es un concepto con el cual se mide la tasa de variación de una serie de datos a lo largo del tiempo, por lo general a medio y largo plazo. En este caso la TCAC se calcula a través de la siguiente fórmula:

$$TCAC = \left(\frac{X_t}{X_0} \right)^{\frac{1}{n^{\circ} \text{ años}}} - 1$$

GRANITO BRUTO CON ORIGEN EN GALICIA: PRECIO MEDIO



PRECIOS MEDIOS DE GRANITO BRUTO:

Para la elaboración de este informe se han tomado de referencia los siguientes TARIC:

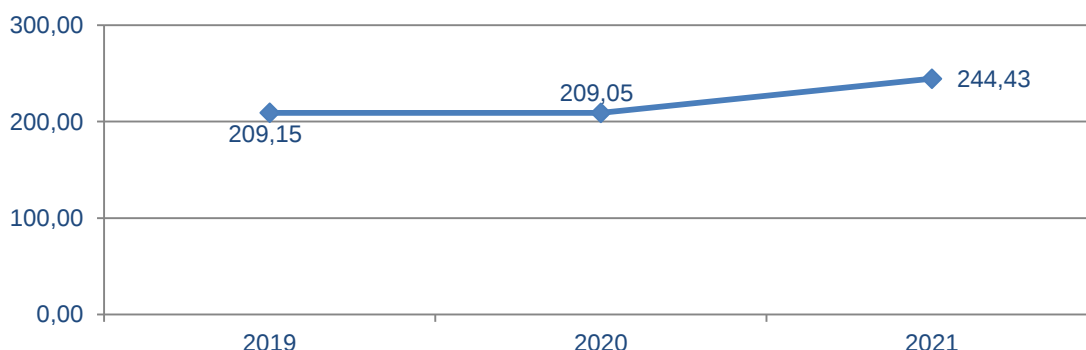
TARIC 251611: Granito bruto o desbastado

TARIC 251612: Granito simplemente tallado por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares



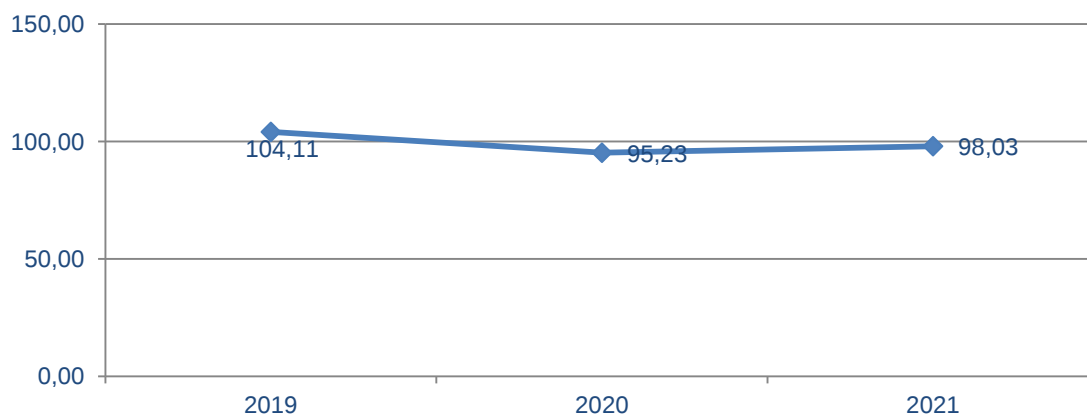
GRANITO BRUTO CON ORIGEN EN GALICIA: PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES POR TARICS

TARIC 251612: Granito simplemente troceado por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.



TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
251612	244,43 €	16,92%	209,05 €	-0,05%	209,15 €	3,34%	8,11%	16,87%

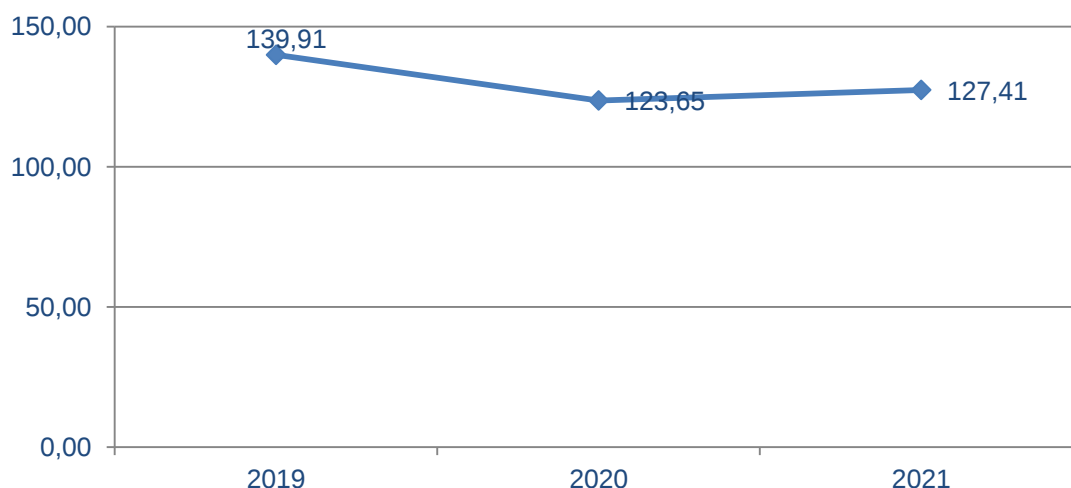
TARIC 251611: Granito en bruto o desbastado.



TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
251611	98,03 €	2,94%	95,23 €	-8,53%	104,11 €	23,09%	-2,96%	-5,84%

GRANITO BRUTO CON ORIGEN EN GALICIA: TOTAL PRECIO MEDIO DE LAS EXPORTACIONES

Si agrupamos los datos de los TARIC 251612 y 251611 obtenemos los siguientes resultados:

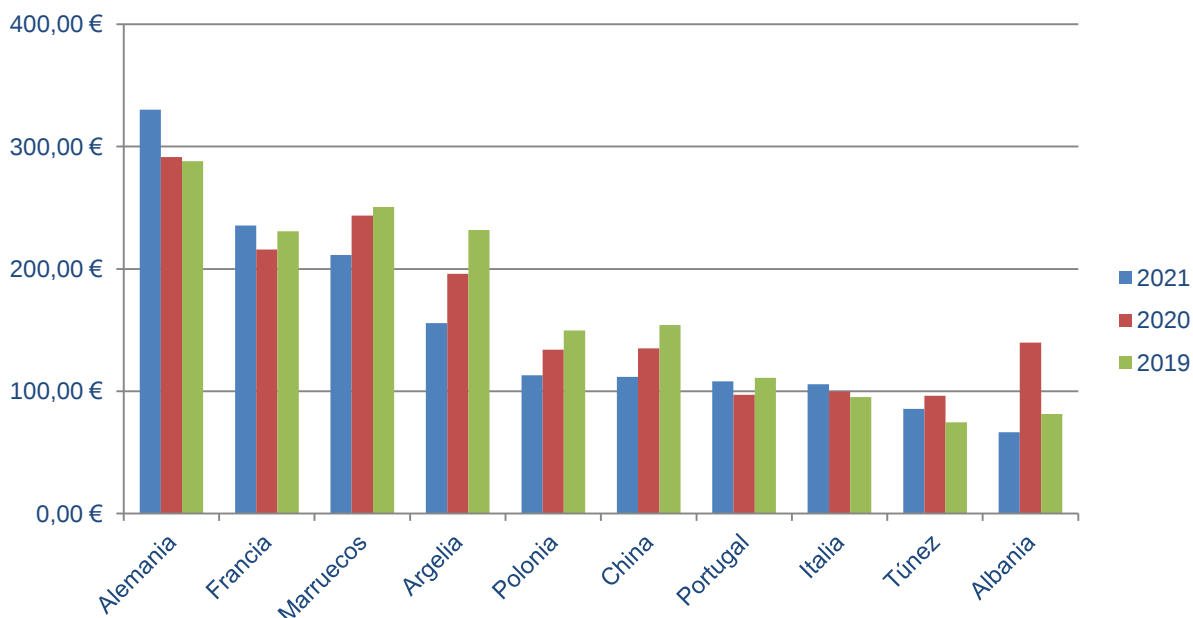


TIPO	2021		2020		2019		TCAC	DIF 2021-2019
	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018		
Bruto	127,41 €	3,04%	123,65 €	-11,62%	139,91 €	15,35%	-4,57%	-8,94%

TCAC= Tasa de crecimiento anual compuesta. Es un **concepto** con el cual se mide **la tasa** de variación de una serie de datos a lo largo del tiempo, por lo general a medio y largo plazo. En este caso la TCAC se calcula a través de la siguiente **fórmula**:

$$TCAC = \left(\frac{X_t}{X_0} \right)^{\frac{1}{n^{\circ} \text{ años}}} - 1$$

GRANITO BRUTO CON ORIGEN EN GALICIA: PRINCIPALES DESTINOS SEGÚN EL PRECIO



Los países están ordenados en función del mejor precio del año 2021

	2021		2020		2019			
Países	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2020	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2019	PRECIO MEDIO (€)	DIF SOBRE 2018	TCAC	DIF 2021-2019
Alemania	330,10 €	13,23%	291,53 €	1,18%	288,12 €	13,01%	7,04%	14,57%
Francia	235,59 €	9,13%	215,88 €	-6,49%	230,87 €	-1,31%	1,02%	2,04%
Marruecos	211,35 €	-13,21%	243,52 €	-2,87%	250,71 €	13,50%	-8,18%	-15,70%
Argelia	155,71 €	-20,58%	196,07 €	-15,39%	231,73 €	-12,73%	-18,03%	-32,80%
Polonia	113,05 €	-15,54%	133,86 €	-10,60%	149,73 €	19,71%	-13,11%	-24,50%
China	111,62 €	-17,34%	135,03 €	-12,41%	154,16 €	12,69%	-14,91%	-27,59%
Portugal	107,99 €	11,11%	97,19 €	-12,45%	111,02 €	26,09%	-1,37%	-2,73%
Italia	105,76 €	6,21%	99,58 €	4,58%	95,22 €	2,25%	5,39%	11,07%
Túnez	85,58 €	-11,07%	96,24 €	28,90%	74,66 €	-7,64%	7,06%	14,63%
Albania	66,42 €	-52,45%	139,70 €	71,82%	81,31 €	-61,79%	-9,62%	-18,31%

PARTIDAS ARANCELARIAS



PARTIDAS ARANCELARIAS PARA LA EXPORTACIÓN DE GRANITO DESDE LA U.E.

680100: Adoquines, encintado y losas para pavimentos, de piedra natural (excepto la pizarra).

680223: Granito simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa.

680293: Granito trabajado y sus manufacturas(excepto simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa; en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreados artificialmente).

TARIC	680100	680223	680293
País	MFN*	MFN*	MFN*
Rusia	10,00%	12,00%	10,00%

TARIC	680100		680223		680293	
País	UE	MFN*	UE	MFN*	UE	MFN*
México	0,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Turquía	0,00%	0,00%	0,00%	1,70%	0,00%	0,00%

251611: Granito bruto o desbastado.

251612: Granito simplemente troceado por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.

Taric	251611		251612	
País	UE	MFN*	UE	MFN*
Marruecos	0,00%	2,50%	0,00%	2,50%
Argelia	0,00%	15,00%	0,00%	15,00%

PARTIDAS ARANCELARIAS PARA LA EXPORTACIÓN DE GRANITO DESDE LA U.E.

Fecha consulta: 13/04/2022 (European Market Access Database)

La lista de países se escogió en función del ranking de países a los que exporta España fuera de la Unión Europea.

*Lista de países: MFN: La cláusula de la nación más favorecida establece la extensión automática de cualquier mejor tratamiento que se concederá o ya se ha concedido a una parte del mismo modo y a todas las demás partes en un acuerdo de [comercio internacional](#).

MFN se aplica a los países que se mencionan a continuación a excepción de las preferencias arancelarias concedidas en virtud de acuerdos de libre comercio o especial, los regímenes arancelarios más bajos, como el SGP.

Países: Afganistán, Albania, Argelia, Samoa Americana, Andorra, Angola, Anguila, Antártida, Antigua y Barbuda, Argentina, Armenia, Aruba, Australia, Austria, Azerbaiyán, Bahamas, Bahréin, Bangladesh, Barbados, Bielorrusia, Bélgica, Belice, Benín, Bermuda, Bután, Bolivia, Bonaire, Sint Eustatius y Saba, Bosnia y Herzegovina, Botsuana, Isla Bouvet, Brasil, Brit. Vírgenes Is., Territorio Británico del Océano Índico, Brunei, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Camboya (Kampuchea), Camerún, Canadá, Cabo Verde, Islas Caimán, República Centroafricana, Ceuta, Chad, Chile, China, Isla de Navidad, Islas Cocos (o Islas Keeling), Colombia, Comoras (excluyendo Mayotte), República Democrática del Congo, Islas Cook, Costa Rica, Croacia, Curaçao, Chipre, República Checa, Dinamarca, Djibouti, Dominica, República Dominicana, Timor Oriental, Ecuador, Egipto, El Salvador, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Estonia, Etiopía, Islas Malvinas, Islas Faroe, Fiji, Finlandia, Francia, Polinesia francés, Territorios Franceses del Sur, Gabón, Gambia, Georgia, Alemania, Ghana, Gibraltar, Grecia, Groenlandia, Granada, Guam, Guatemala, Guinea, Guinea Bissau, Guayana, Haití, Islas Heard y McDonald, Honduras, Hong Kong, Hungría, Islandia, India, Indonesia, Corrí, Irak, Irlanda, Israel, Italia, Costa de Marfil, Jamaica, Japón, Jordania, Kazajstán, Kenia, Kiribati, Kosovo (RCSNU 1244), Kuwait, Kirguistán, Laos, Letonia, Líbano, Lesoto, Liberia, Libia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macao, Macedonia, Antigua República Yugoslava, Madagascar, Malawi, Malasia, Maldivas, Malí, Malta, Mauritania, Mauricio, Melilla, México, Micronesia, Estados Federados de Moldavia, Mongolia, Montenegro, Montserrat, Marruecos, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Países Bajos, Nueva Caledonia y sus dependencias, Nueva Zelanda, Nicaragua, Níger, Nigeria, Isla Niue, Isla Norfolk, Islas Marianas del Norte, Noruega, Territorio Palestino Ocupado, Omán, Pakistán, Palau, Panamá, Papúa Nueva Guinea, Paraguay, Perú, Filipinas, Pitcairn, Polonia, Portugal, Catar, Rep. De las Islas Marshall, Rumania, Federación Rusa, Ruanda, San Bartolomé, Samoa, San Marino, Arabia Saudita, Senegal, Serbia, Seychelles y dependencias, Sierra Leona, Singapur, Sint Maarten, Eslovaquia, Eslovenia, Islas Salomón, Somalia, Sudáfrica, Georgia del Sur y Sándwich del Sur, Corea del Sur, Sudán del Sur, España, Sri Lanka, Santa Elena y dependencias, San Cristóbal y Nieves, San Pedro y Miquelón, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Sudán, Surinam, Suazilandia, Suecia, Suiza, Siria, Santo Tomé y Príncipe, Taiwán, Tayikistán, Tanzania, Tailandia, Tokelau, Tonga, Trinidad y Tobago, Túnez, Pavo, Turkmenistán, Islas Turcas y Caicos, Tuvalu, Uganda, Ucrania, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Islas menores alejadas de Estados Unidos, Estados Unidos de América, Uruguay, Uzbekistán, Vanuatu, Ciudad del Vaticano, Venezuela, Vietnam, Islas Vírgenes de EE.UU., Islas Wallis y Futuna, Yemen, Zambia, Zimbabue.

** La tasa general (GEN) se aplica a aquellos países que no están en la lista del acuerdo MFN, citados arriba.

TIPOS DE CAMBIO



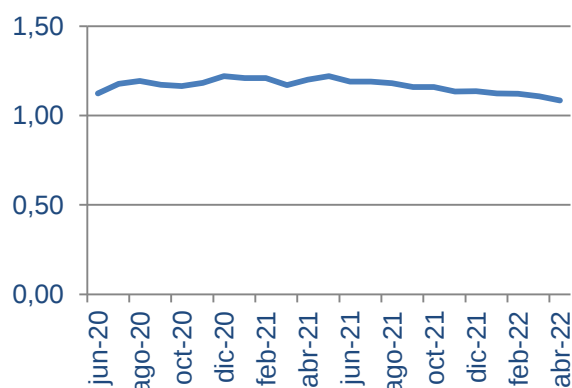
TIPOS DE CAMBIO: HISTÓRICO MENSUAL CON LOS PRINCIPALES DESTINOS

Promedio mensual	abr-22	mar-22	feb-22	ene-22	dic-21	nov-21
Dólar - EUR	1,08	1,11	1,12	1,12	1,14	1,13
Peso mexicano - EUR	21,41	21,96	22,96	23,17	23,29	24,30
Dirham Marroquí - EUR	10,66	10,73	10,71	10,57	10,51	10,48
Lira Turca - EUR	15,80	16,23	15,53	14,95	15,14	15,27
Dinar Argelino - EUR	155,68	157,70	158,22	156,88	157,01	156,75
Dinar Tunecino - EUR	3,25	3,25	3,26	3,24	3,26	3,26
Libra Siria - EUR	2.722,17	2.778,42	2.817,09	2.819,48	2.854,51	2.846,47
Riyal Qatarí - EUR	3,96	4,03	4,09	4,09	4,14	4,13

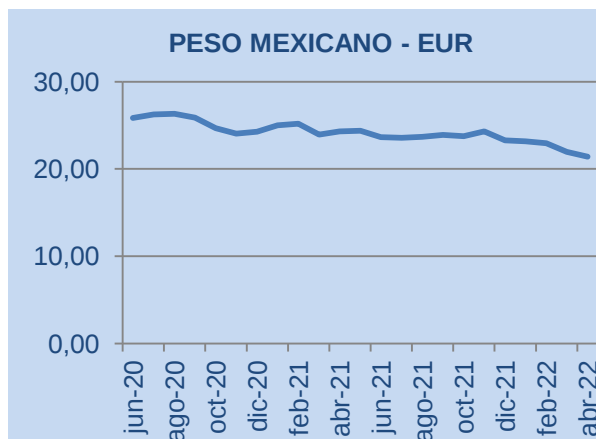
Fecha de cierre: 13 de abril del 2022

Fuente: www.investing.com

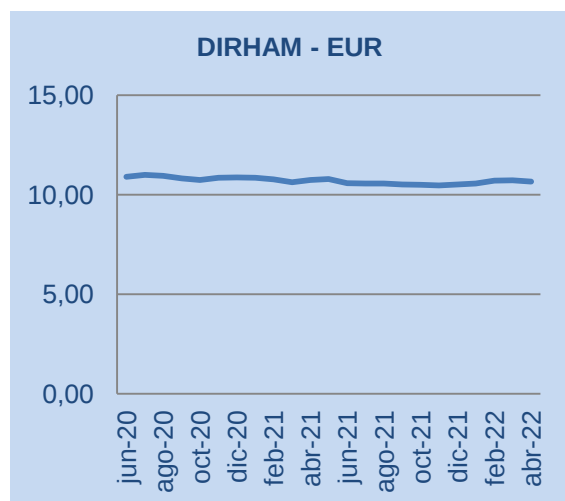
DOLAR - EUR



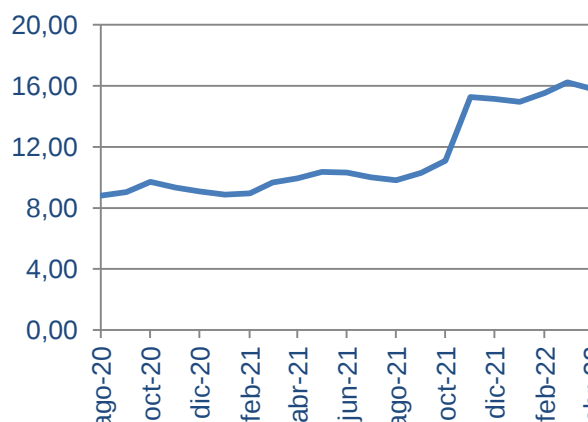
PESO MEXICANO - EUR



DIRHAM - EUR

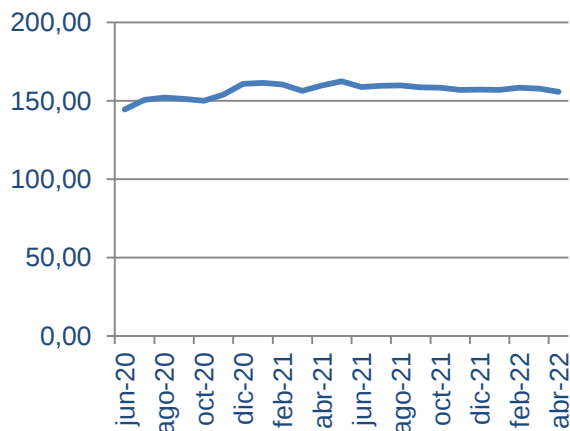


LIRA - EUR

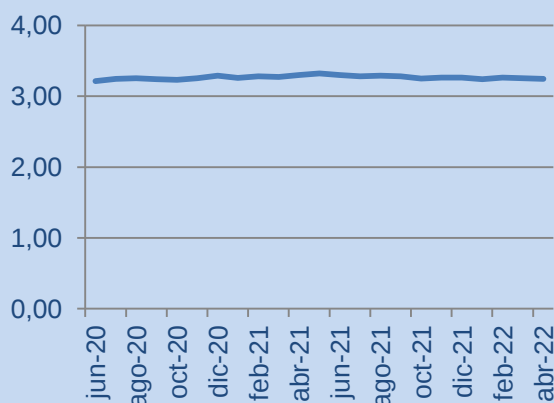


TIPOS DE CAMBIO: HISTÓRICO MENSUAL CON LOS PRINCIPALES DESTINOS

DINAR ARGELINO - EUR



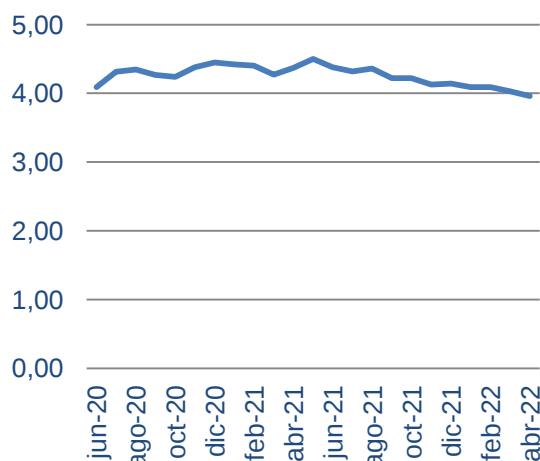
DINAR TUNECINO - EUR



LIBRA SIRIA - EUR



RIYAL CATARÍ - EUR



ANEXO

Fuentes utilizadas:

- COMEX Anual 2021
- ICEX
- European Market Access Map
- Investing.com
- Elaboración propia

TARICS utilizados:

Granito Bruto

251611 Granito bruto o desbastado

251612 Granito simplemente troceado por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares

Granito elaborado

680100: Adoquines, encintado y losas para pavimentos, de piedra natural (excepto la pizarra).

680223: Granito simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa

680293: Granito trabajado y sus manufacturas

(excepto simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa; en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreados artificialmente).





Centro Tecnológico del Granito • C/ Ribeira, s/n • Torneiros • 36410. O Porriño (Pontevedra)
Tel.: 902 002 313 • Fax: 986 338 654 • acg@clustergranito.com • www.clustergranito.com

