

Estudio sobre el Sector del Granito

Antena del IGAPE en Marruecos

Fecha: 15/11/2022

Realizado por Jorge Lois Diez bajo la supervisión de la antena del IGAPE de
Marruecos

Índice General

1. **INTRODUCCIÓN**
2. **Construcción en Marruecos**
 - 2.1. **Descripción del sector**
 - 2.1.1. **Principales empresas presentes en el país**
 - 2.1.2. **Un sector en crecimiento**
 - 2.2. **Relaciones históricas España/Galicia y Marruecos**
 - 2.3. **Situación actual**
 - 2.3.1. **Granito**
 - 2.3.1.1. **Importación por países de algunas partidas relacionadas con el granito**
 - 2.3.2. **Importación de otras rocas similares al granito**
3. **PERSPECTIVAS**
 - 3.1. **Regulación**
 - 3.2. **Programa Nacional de Geología 2021-2030**
4. **CONCLUSIÓN**
5. **CONTACTOS de INTERÉS**
 - 5.1. **Contactos**
 - 5.2. **Eventos**
 - 5.3. **Publicaciones**
6. **ANEXOS**
7. **BIBLIOGRAFÍA**

1. Introducción

Marruecos es un socio comercial histórico para España sobre todo en el terreno de la construcción y la importación de materias primas. Debido a su crecimiento económico y de población (Tanto en nacimientos como en tasa de urbanización) sus necesidades en términos de nuevas viviendas son grandes, lo que le convierte en un mercado atractivo.

Este informe comienza con una descripción del sector de la construcción en Marruecos. En este apartado veremos algunos datos económicos, un directorio de empresas españolas del sector establecidas en el país y las principales empresas marroquíes de este mismo. A continuación, veremos algunos datos que justifican el interés de permanecer o entrar en el mismo.

Posteriormente veremos de forma general las relaciones entre España y Galicia con Marruecos y pasaremos a analizar la situación del granito. En este capítulo veremos la evolución del valor y la cantidad de exportaciones entre 2017 y 2021, los importadores y exportadores de cada partida en 2021, aranceles... También en el siguiente subapartado veremos cuales son los países que más exportan granito a Marruecos y posteriormente una comparación con el mármol.

El apartado 3 consiste en una análisis de la regulación que atañe a la construcción en Marruecos, haciendo una breve introducción a la construcción sostenible que puede afectar al status quo actual. También veremos el plan de geología 2021-2030, este pretende digitalizar y tener un mayor conocimiento del subsuelo del país, lo que en años venideros podría traducirse en una mayor competencia con las empresas extranjeras proveedoras de materias primas.

El punto 5 resume los principales medios o publicaciones locales que informan sobre el sector de la construcción, la principal feria celebrada en el país y las asociaciones u organizaciones más relevantes.

Por último, el punto 6 menciona a mayores algunas empresas marroquíes importadoras de granito y el punto 7 de donde proviene la información que ha sido utilizado para la realización de este informe.

2. Construcción en Marruecos

2.1. Descripción del Sector

El sector de la construcción o también conocido en los países francófonos por sus siglas BTP (Bâtiment et Travaux Publics) ha sido y es uno de los más importantes para la economía marroquí. Esto se debe tanto a la inversión extranjera directa que atrae, como a su contribución al PIB nacional y en el porcentaje de población activa empleada.

A modo de ejemplo, en 2019 el número de personas empleadas de forma formal en el sector de la construcción era de unas 990.000 personas, lo que equivale aproximadamente a un 10% de la población activa (La edad mínima para trabajar son 15 años y la de jubilación de 63 años). En 2019 supuso un 6% del total del PIB marroquí mientras que en 2010 esta contribución era del 7%. En la bolsa de Casablanca, las empresas de este sector suponen un 12% de la capitalización total. En total, el sector de la construcción en 2018 movió más de 5.440 millones de euros en Marruecos. Las previsiones en 2018 eran de un crecimiento del 2,3% en 2019, 3,8% en 2022 y para ese mismo año la contratación de 220.000 personas más. La pandemia y otros factores han imposibilitado lograr esas estimaciones. Para 2035 algunas previsiones estiman que la cifra de negocio puede ser de unos 14.600 millones de euros, lo que supondría un 268% más que en 2018. Hay que tener en cuenta que en estos cálculos no se tiene en cuenta el peso del sector informal.

El confinamiento, la posterior crisis económica ligada al parón económico, la crisis logística o la inflación han afectado al sector de la construcción en Marruecos al igual que en el resto del mundo entre 2020 y 2022. Algunos datos que demuestran esta desaceleración son la bajada en la demanda de cemento del 3,12% a finales de mayo de 2022 respecto al mismo período del año anterior, la bajada en bolsa de un 15% de las empresas de este sector, la desaceleración en la otorgación de créditos inmobiliarios o un ligero aumento de la tasa de morosidad. El consumo de cemento, uno de los indicadores usados para medir la demanda o la salud del sector, se espera que baje en este año 2022 un 6% hasta los 13 millones de toneladas.

Algunos de los factores o proyectos que puedan provocar una aceleración en el sector son:

- El desarrollo del eje Agadir-Dakhla de aquí a 10 años. Una vez finalizado el puerto de Dakhla se espera que trabajen más de 180.000 personas en esta zona logística de una extensión de más de 1.650 hectáreas. Empresas del sector de la construcción como la cementera francesa Lafarge ya están bien posicionadas al haber abierto alguna fábrica en el sur del país.
- El Estado marroquí suele históricamente llevar a cabo políticas económicas keynesianas para dinamizar la economía.
- Los operadores industriales locales han sufrido económicamente al tener que competir con importaciones de todo tipo de productos a bajo coste (Por ejemplo, las empresas turcas son muy competitivas y para muchos productos al igual que en el caso europeo no tienen que pagar aranceles al ser introducidos en el país). El aumento de los costes logísticos o la dificultad en el aprovisionamiento de algunos bienes ha supuesto una oportunidad para las empresas locales.

Exportaciones totales de todo tipo de productos a Marruecos entre 2017-2021						
País	Valor 2017 (Miles €)	Valor 2018 (Miles €)	Valor 2019 (Miles €)	Valor 2020 (Miles €)	Valor 2021 (Miles €)	Variación % 2017-2021
Totales	39,907,729	43,399,621	45,616,518	39,004,279	49,592,219	+24,26%
España	6,734,079	6,863,970	7,099,647	5,943,208	7,800,577	+15,83%
China	3,610,369	4,265,437	4,628,577	4,756,360	5,807,708	+60,86%
Francia	4,741,158	5,158,110	5,570,964	4,678,765	5,231,639	+10,34%
EEUU	2,736,049	3,450,686	3,373,551	2,455,937	3,166,222	+15,72%
Turquía	1,756,968	1,942,234	2,381,317	2,131,767	2,858,735	+62,70%
Italia	2,318,161	2,425,866	2,448,321	2,024,139	2,513,365	+8,42%
Alemania	2,413,002	2,114,149	2,254,172	2,066,182	2,176,281	-9,8%
Portugal	1,229,864	1,123,053	1,259,828	1,028,144	1,385,360	+12,64%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Trademap

2.1.1. Principales Empresas presentes en el País

Los principales proveedores de materias primas de construcción son Francia con una cuota de mercado de un 15%, Alemania con un 13% y España con un 12%.

En el siguiente [link](#) puede consultarse el directorio de empresas españolas establecidas en Marruecos a 13/01/2022 elaborado por el ICEX. De un total de 324 empresas, encontramos 17 dedicadas al sector de la construcción tanto de obras públicas como civiles. Estas son:

- Crisol Obras y Servicios SL a través de su filial Buildcos
- Construcciones Sanchez Dominguez SANDO SA con dos filiales
 - Construcciones Sanchez Dominguez Sando Maroc
 - Solamta Rabat SARL
- COMSA Instalaciones y Sistemas Industriales SA con su filial COMSA EMTE Sistemas
- Construcciones Brillas Agusti S.A. a través de su filial Brillas Agusti Maroc
- Bauen Empresa Constructora S.A. con su dos filiales en Tánger
 - Bauen Empresa Constructora Maroc
 - Marbau Construction SARL
- Comercializadora Mediterranea de Viviendas S.L. que optó por nombrar a su filial como Socolomed
- ECISA Compañía General de Construcciones S.A. a través de su filial ECISA Maroc SARLAU
- IMESAPI S.A. con su filial IMESAPI Succursale Maroc

- Grupo TEC Servicios de Ingeniería Sociedad Limitada con su filial Grupotec Maroc SARL
- Jarquil Construcción S.A. con su filial conocida como Société Générale de Construction Jarquil Maroc S.A.
- SIECSA Construcción y Servicios S.A. que cuenta con una delegación en Tánger llamada SIECSA Succursale
- Galisec S.L. que se dedica a otros servicios de construcción (5010199) y tiene una filial en Rabat llamada Galisec Maroc S.A.R.L.
- La empresa gallega ALUMAN Sistemas S.L. a través de su filial Groupe Aluman Maroc SARL
- Hidroingenia S.L. que se dedica también a otros servicios de construcción (5010199) con su filial Groupe Alfrosa SARL
- Campezo Obras y Servicios Sociedad Anónima con su filial Campezo Maroc SARL
- Viales y Obras Públicas S.A. a través de su empresa filial Viales y Obras Públicas SARL
- COPISA Constructora Pirenaica S.A. con su filial COPISA Maroc SARL

También hay empresas en el directorio que producen maquinaria para la construcción, asfalto, piezas metálicas para puertas pero no han sido incluidas en esta lista resumen, se han escogido aquellas que tienen una amplitud más general.

Por otro lado, las principales empresas del sector de la construcción en Marruecos son:

- Groupe Addoha
- Groupe Al Omrane
- Groupe Palmeraie Développement
- Lafarge Holcim
- Ciments du Maroc
- MEDZ
- TGCC

Y aquellas que llevan a cabo una gran cantidad de los proyectos inmobiliarios son:

- Al Omrane
- TGCC
- Saham Immobilier
- Anwar Développement
- Alliances
- MEDZ
- CGI
- Chaabi Lil Iskan
- Garan
- Immorente Invest
- ...

2.1.2 Un Sector en Crecimiento

A mayores de los factores mencionados anteriormente que pueden suponer un boost en el crecimiento del sector de la construcción, debemos recordar que Marruecos sigue creciendo a gran velocidad en términos de población comparado con los países de su entorno. En 2014, fecha del último censo realizado por el Alto Comisariado al Plan ([HCP](#)) Marruecos aumentó en un lapso de 10 años su número de habitantes en 4 millones de personas (Tasa de crecimiento anual del 1,25% y combinada del 13,2%). Por otro lado, la tasa de población urbana pasó del 55,1% (16,4 millones) en 2004 contra 60,3% en 2014 (20,4 millones). Las zonas urbanas absorbieron el crecimiento de población del país, las que lo hicieron en mayor medida fueron Tánger (+3,26%), Meknès (+1,62%), Fès (+1,59%) o Salé (+1,59%).

Edad	Porcentaje	Hombres	Mujeres
0-14 años	27,04%	4.905.626	4.709.333
15-24 años	16,55%	2.953.523	2.930.708
25-54 años	40,64%	7.126.781	7.325.709
55-64 años	8,66%	1.533.771	1.548.315
+ 65 años	7,11%	1.225.307	1.302.581

Fuente: Elaboración propia

Este aumento de la población lleva aparejado diversas consecuencias:

- Necesidad de nueva vivienda
 - Construcción de viviendas de protección oficial
 - Construcción de viviendas para la clase media
 - Construcción de viviendas de lujo
- Necesidad de nuevos servicios públicos y privados
 - Infraestructura como nuevas carreteras, calles, redes de alcantarillado...
 - Nuevos hospitales, colegios, clínicas, universidades, etc.
 - Remodelación de los ya existentes (Incluyendo mejoras en la red de transporte público)

Aparte de este crecimiento de población, el país ha tenido también una prolongada estabilidad económica lo que se ha traducido en una mejora de la calidad de vida general y en el número de personas de clase alta. Esto ha provocado la demanda de construcción de viviendas de alto standing que buscan imitar tanto en diseño como en materiales los estándares europeos. También esta estabilidad y el buen hacer de promoción del Gobierno han conseguido atraer un buen número de visitantes extranjeros, incluyendo el de lujo. En estos momentos solo en la ciudad de Casablanca se están construyendo varios hoteles de 5 estrellas, por ejemplo algunos de ellos pertenecientes a los grupos Marriott o Radisson.

Por otro lado, a modo de ejemplo en este [artículo](#) podemos ver la oferta y demanda de anuncios de pisos en Casablanca en la plataforma [Avito](#), una de las líderes en el sector inmobiliario y de cientos de otras categorías. Este informe nos permite ver cuales son el tipo de pisos, barrio y precios más demandados por los usuarios de esta plataforma en este último año.

Otro factor acelerador de la compra venta de viviendas es la ley de finanzas del 2019. Esta prevé exenciones fiscales en la venta de residencias consideradas como principales por un valor de menos de 4 millones de dirhams marroquíes (Unos 375.000 euros). Esta beneficia a las familias de clase baja y media al eximir las de la retención por ganancia patrimonial en el impuesto sobre la renta.

Además, desde la aprobación del [Área Continental Africana de Libre Comercio](#), Marruecos puede actuar como una puerta de entrada al continente. Hay empresas marroquíes muy presentes en África Occidental (Senegal, Costa de Marfil...), región en la que hay grandes necesidades de vivienda debido a su rápido crecimiento de población, a su gran crecimiento económico y al tratarse de mercados menos maduros.

2.2. Relaciones Históricas Entre España y Galicia y Marruecos

Marruecos y España cuentan con unas relaciones históricas de buena vecindad. Ambos países tienen acuerdos de cooperación o memorándums de entendimiento en muchos campos como por ejemplo en investigación científica. Al pertenecer a la Unión Europea es con este ente con el que se negocian todos los acuerdos de tipo comercial.

España es desde hace unos pocos años el primer socio comercial para Marruecos tanto en importaciones como exportaciones. El primero había sido históricamente Francia pero las buenas relaciones y la mayor cercanía han ido inclinando poco a poco la balanza a favor de España a pesar de la barrera lingüística.

Las empresas españolas y gallegas están más enfocadas en la Unión Europea por sus obvias ventajas pero cada vez prestan más atención a nuevos mercados menos saturados.

En el continente africano, Marruecos es el primer destino de las exportaciones españolas con una cuota de mercado a agosto de 2022 del 56,50%. El siguiente país es Egipto con un 7,36%. Los principales productos exportados sin seguir un orden creciente o decreciente por volumen son alimentación, bebidas y tabaco, bienes de equipo, productos energéticos, manufacturas de consumo, sector del automóvil, productos químicos, semimanufacturas no químicas y productos no químicos. Galicia es después de Cataluña y Andalucía la que más ha exportado a Marruecos en este período (Agosto 2021- Agosto 2022).

El producto español y gallego, de forma general, es visto como uno de calidad o de gama alta pero de mejor relación calidad-precio que el de por ejemplo otros países europeos como Francia o Alemania. Eso es importante en un mercado como el marroquí en el que manda el precio.

Las exportaciones de Galicia fuera de España ascendieron a 2.293 millones, un 23,8% más que el mismo período del año anterior. Como hemos comentado anteriormente la mayoría son a la Unión Europea, África absorbe un 5,88% solamente y Marruecos a su vez un 81,76% del total continental.

Los datos de la plataforma [DataComex](#) nos muestran que las exportaciones de materias primas de Galicia a otros países fueron de 77,5 millones.

Los sectores con más sinergias entre Marruecos y Galicia son sin duda el textil, el de la automoción, pesca o madera.

En lo que se refiere al granito, según constatan los datos de la secretaría de estado de comercio Marruecos es el principal cliente de granito gallego en estos primeros 8 meses del año. Las exportaciones alcanzaron los 19,24 millones, prácticamente el doble que en el último año pre pandemia. Estos casi 20 millones de euros suponen un 28% del total de las ventas, 70 millones de euros.

2.3. Situación Actual

2.3.1. Granito

Para analizar la situación actual en lo que respecta al granito en Marruecos hemos utilizado dos bases de datos:

- [ADIL](#): Una página perteneciente a la administración marroquí de aduanas e impuestos indirectos. Este sitio web pretende facilitar la labor en el despacho de mercancías y en la importación en línea. Se pueden consultar datos de importación y exportación de diferentes partidas arancelarias, los impuestos a los que están sometidos estos productos en Marruecos dependiendo de su origen, listados de empresas exportadoras e importadoras, en algunos casos reglamentación necesaria a presentar en las aduanas...
- [TradeMap](#) es una página creada por el [International Trade Centre](#) y que proporciona una gran cantidad de estadísticas de comercio internacional a nivel mundial.

En el caso de ADIL hemos seleccionado los siguientes códigos arancelarios relacionados con el granito:

- 6802.93 00 Granit
- 6802.93 10 Granit mouluré ou tourné mais non autrement travaillé
- 6802.93 Granit poli, décoré ou autrement travaillé, mais non sculptées:
 - 6802.93 21 d'un poids net inférieur à 10 kg
 - 6802.93 29 Autres
- 6802.93 00 90 Sculpté

Los datos en cuanto al valor de las importaciones o exportaciones están en dirhams marroquíes por lo que se ha cogido el valor a 21 de octubre de 2022, en ese día 1 euro equivalía a 10,75 dirhams (1 dirham equivale a su vez 0,093 euros).

El granito, al igual que otras materias primas como el mármol y algunas piedras calcáreas, está sujeto a **derechos de importación** y son desde el 27/07/2020 **del 40%** (Anteriormente era del 30%). Las tasas se calculan por unidades de 40 kilogramos de peso. Estas no son aplicables para el granito en sus diferentes formas que proviene de Argelia, Libia, Iraq o de los países firmantes del acuerdo de Agadir (Egipto, Jordania, Líbano, Marruecos, Palestina y Túnez).

Accords	Liste	DI (en %)	DIA(**) (en %)	TPI (en %)
 ALGERIE	Franchise	0		0
 LIBYA	Franchise	0		0
 QUAD-AGADIR	Franchise	0		0
 IRAQ	Franchise	0		(*)

(*) Taux du Régime du Droit Commun
(**) Droit d'Importation Additionnel

Fuente: ADIL

Según indica la página web de Adil no hay ningún tipo de documentación especial para el granito aparte de los que se exigen para otros materiales.

Las oficinas del ICEX de Casablanca y Rabat organizaron un webinar en febrero de 2022 que contó con la presencia de representantes de SGS, Intertek, TUV Rheinland y Bureau Veritas para analizar los requisitos de entrada de materiales de construcción en Marruecos.

Para la partida **6802.93 10 Granit mouluré ou tourné mais non autrement travaillé** veremos a continuación el volumen anual de importación y exportación desde 2002 hasta 2021 y su valor en €.

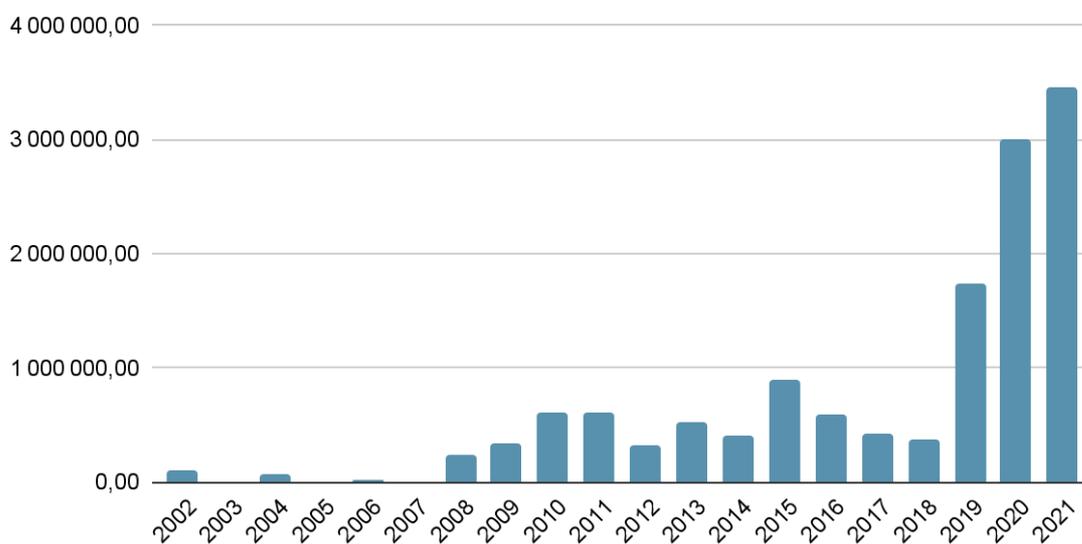
Año	Volumen anual de importaciones (Kilogramos)	Volumen anual de exportaciones (Kilogramos)	Valor anual de las importaciones (€)	Valor anual de las exportaciones (€)
2002	105.058	0	19.326	0
2003	0	0	0	0
2004	62.864	0	35.853,64	0
2005	4.075	0	15.313,4	0
2006	27.000	0	3.806,4	46,5
2007	0	0	0	0
2008	242.500	0	41.858,74	0
2009	346.750	2.000	74.935,21	183
2010	615.864	0	195.811,14	0
2011	603.872	0	277.102	0
2012	329.798	0	148.338,53	0
2013	531.315	0	307.657,2	0
2014	406.082	0	201.523,37	0
2015	894.992	0	316.562,24	0
2016	590.125	10.075	274.964,27	1.606,40
2017	424.845	0	101.019,7	0
2018	378.228	0	116.828,367	0
2019	1.743.797	0	714.044,05	0
2020	3.000.845	0	1.356.526,09	0
2021	3.454.330	0	1.690.118,95	0

Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Importadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL			
AB Stone	Al Koubisi Lilaakar	Casa Marmol & Granit	Casarop
Compagnie Marocaine de Marbre et de Granite CMMG	Fioreset	Hiba Stone	Khazayne Samawat Wa Al Arde
Loukousstone	Marberie Bouskoura	Multimarbre	Planet Marbre
Rabat Marmol	Salili de Travaux Divers	Salili Marbre SARL	Somamarbre
Sopradiv	Sotairach	Soutane SARL	Ste Bouyblan Ston SARL
Ste Lid Trading SARL	Ste Taza Ston SARL		

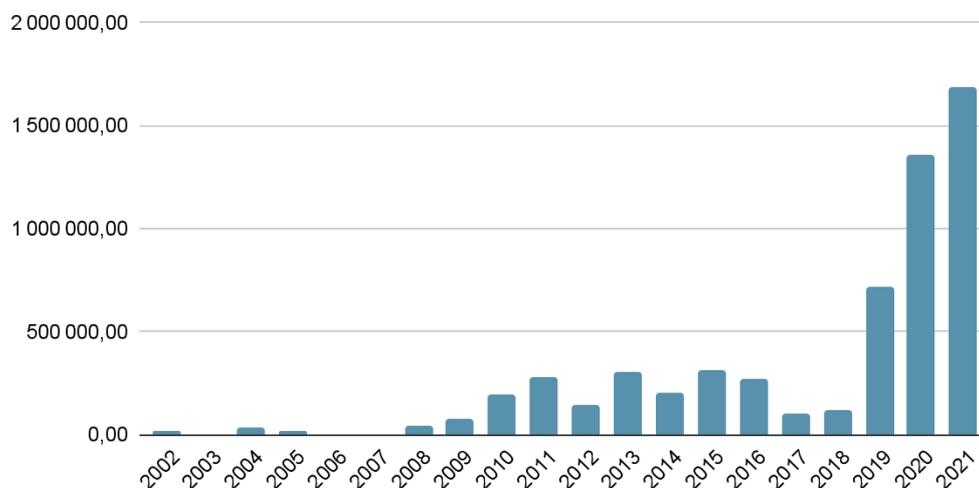
Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Volumen anual de importaciones en kilogramos de la partida 6802.9310



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Valor anual de importaciones en euros de la partida 6802.9310



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

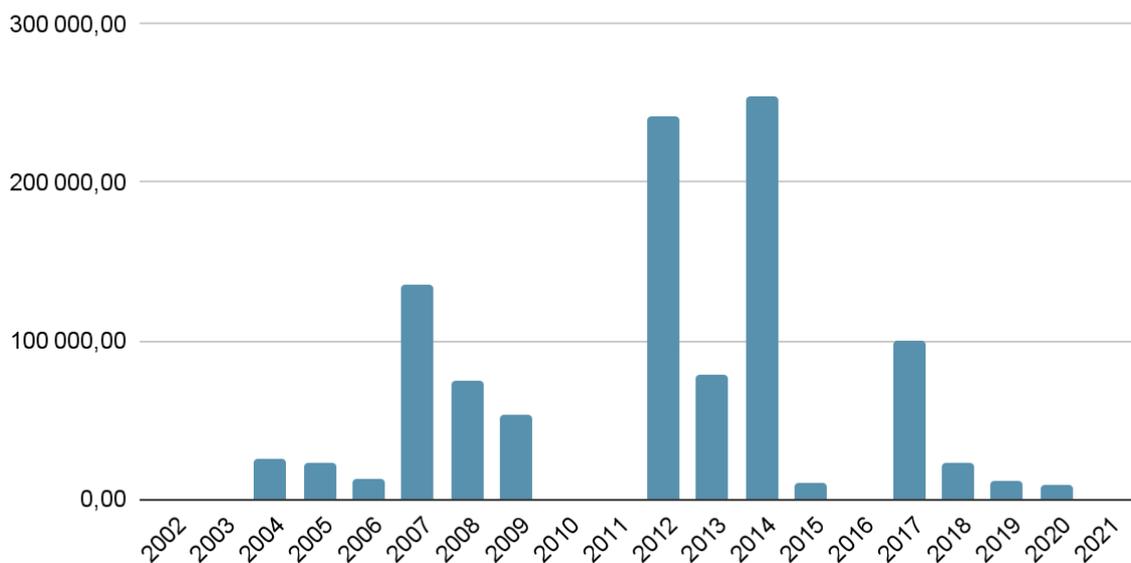
Para la partida **6802.93 21 Granit poli, décoré ou autrement travaillé, mais non sculptées d'un poids net inférieur à 10 kg** analizaremos a continuación el volumen anual de importación y exportación desde 2002 hasta 2021 y su valor en €.

Año	Volumen anual de importaciones (Kilogramos)	Volumen anual de exportaciones (Kilogramos)	Valor anual de las importaciones (€)	Valor anual de las exportaciones (€)
2002	670	104	666,16	330,99
2003	0	0	0	0
2004	26.015	7.037	4.576,34	7.068,28
2005	22.857	318	6.738,32	138,57
2006	12.893	0	4.308,13	0
2007	135.000	0	21.153,41	0
2008	75.044	0	32.013,3	0
2009	53.450	0	8.865,9	0
2010	0	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	242.200	0	49.212,16	0
2013	78.772	0	20.683,2	0

2014	253.758	0	96.499,31	0
2015	9.906	21.000	6.766,68	7.299,85
2016	65	0	410,4	0
2017	100.018	0	30.735,76	0
2018	22.992	0	23.373,6	0
2019	12.090	967	15.445,81	4.182,12
2020	8.901	53	16.887,31	476,63
2021	129	46	4.863,16	685,9

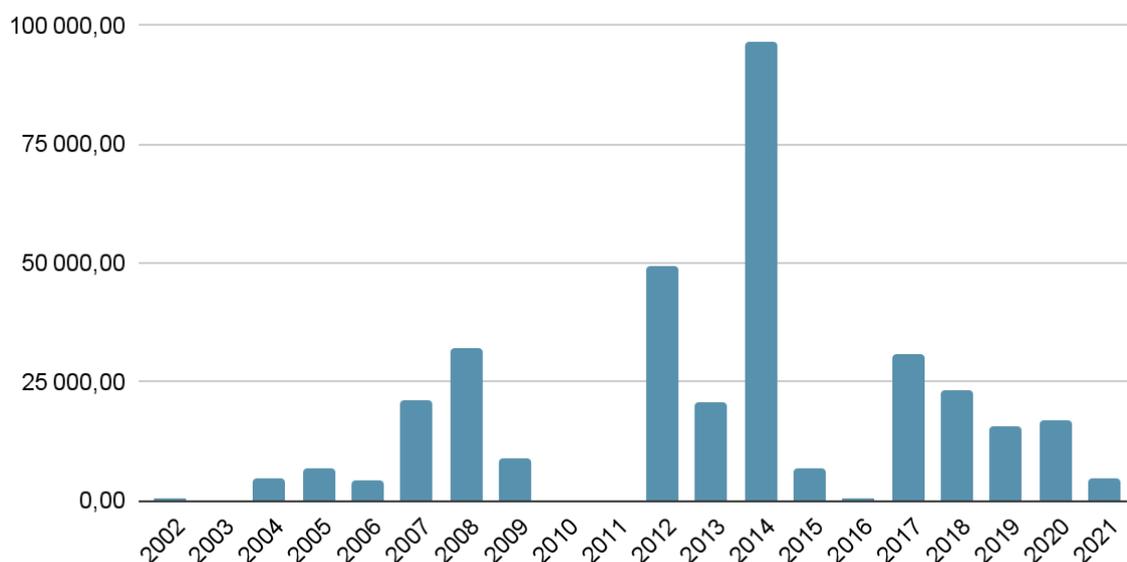
Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Volumen anual de importaciones en kilogramos de la partida 6802.93 21



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Valor anual de importaciones en euros de la partida 6802.93 21



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Importadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL	Exportadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL
Alpha 55	Khabiri Export
Denis Vincent, Maurice, Roman	
Edenio	

Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

En cuanto a la partida **6802.93 29 Autres** analizaremos a continuación el volumen anual de importación y exportación desde 1998 hasta 2021 y su valor en €. Al igual que para las partidas anteriormente mencionadas, hay unas tasas para la importación de este material del 40% y ningún documento ni norma específica a respetar.

Año	Volumen anual de importaciones (Kilogramos)	Volumen anual de exportaciones (Kilogramos)	Valor anual de las importaciones (€)	Valor anual de las exportaciones (€)
1998	203.074	0	93.620,40	0
1999	298.237	2.840	99.037,28	3.366,23
2000	598.958	1.391	139.520,74	2.033,35

2001	786.911	0	176.645,97	0
2002	1.753.110	0	359.334,98	0
2003	3.634.321	0	671.512,55	0
2004	5.428.564	4.012	963.533,38	1.528,55
2005	9.283.361	228	1.816.711,10	300,86
2006	15.234.302	19.816	2.958.167,06	6.532,79
2007	15.704.494	33.030	3.138.017,47	14.385,61
2008	17.771.983	0	4.689.027,36	0
2009	25.829.143	0	6.440.555,13	0
2010	22.415.395	0	8.562.088,99	0
2011	28.452.208	0	11.025.215,75	0
2012	40.354.567	0	16.127.914,73	0
2013	36.710.159	77.090	14.347.540,03	104.047,2
2014	42.342.162	2.680	17.674.420,25	1003,1
2015	48.975.623	1.223	20.879.265,76	1.056,3
2016	43.392.475	13.440	18.727.491,75	8.618,97
2017	50.353.859	121	21.861.927,3	980,9
2018	54.823.698	18.990	23.758.305,08	37.075,47
2019	84.415.703	7.920	35.274.734,74	10.001,40
2020	91.638.230	6.408	39.058.295,31	6.020,17
2021	117.186.252	1.014	52.699.518,85	319,73

Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Importadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL			
A.C Stone	A.O.Z. Trading	A2CIM	A2M Équipement
ABDA Marbre	Abou Aymane Marbre	Aeria 2A	Afric Marbre
Ain Asserdoune Marbre SARL	Al Massira Marbre	Al Rafdain	Alfa Marmol
Ali Stone	Amayou Stone	Andaloussia Marbre	Aqualab Technologie SARL

Artinvest	Arts & Techniques Gros Oeuvre & Travaux Divers	Asskhor	Atimar
Atlas Facility	Awany Trade	Aymahouda SARL	Ayman Marble
Bati Granit	Big Marbre	Birucci	Bougstone
Boukhalef Marbre	Bousanikt	BR Stone	Breda
Bya Sud	Bymaró	C.B.C.B	Carrara Marbre
Carreau Mix	Casa Marmol & Granit	Casa Marmol	Centra City
Chamal Marbre	Compagnie Marocaine de Marbre et de Granite CMMG	Decostone SARLAU	Detroit Groupe
Doumar Abrasif	Dounia Marbre	EZ Marbre	El Mitwalli Import Export
Elazeme Marbre	Electro Life	Electro Pro	Euro Granite
Europ Marbre	Europa Ston	Expandis Maghreb	Explomar
Fedala Marbre	General Marbre Carreaux	Genial Marbre et Granite SARLAU	GMT-Stone
Godachem Multiservices	Granit de Fès SARL	Gromarbre	Hakima Marbre
Halibi Marber Italy	Hiba Stone	Hispanarmol	Horizon Business
Ibn Kibrahimi Stone	Ichrak Stone	Intermaco	Iselma
Italia Marmi SARLAU	Itrane Marbre	J M M	Jerusalem Two
Jet Contractors	KAS Stoneassem	Khazayne Samawat Wa Al Arde	La Botticina
La Maison du Revêtement	Laayoune Développement Marbre	Labelle Granimarbre	LB Marbre
Le Supermarché du Marbre	Les Grands Travaux Routiers	LJ Import Export	Logistic Stone
Loukousstone	Lucas Marmol	Maaroufi Marbre	Madom Holding
Maghreb Stone	Magi Stone	Magranord	Malabata Marbre SARL
Minbar Liliskane	Marbrerie Anaibra	Marberie Bouskoura	Marbre Alum

			Ikhouan
Marbre Amezmize	Marbre Bni Maadan	Marbre d'Or	Marbre Dersa SARL
Marbre El Asry	Marbre Line	Marbre Maro Maroc	Marchica Stone
Marine Revêtement	Marmo Stone	Marmoles Euro-Med Stone	Marbre Brown
Maroc Stone	Maroc Marbel & Granit	Marroy SARL	Matcomar
Medial	Menuiserie Générale Euro Med	Mexico-Marmo	MG Marble Alliance
Moaz Negoce	Modiam SARL	Monde Oleicole Technologie M.O.T.	Montanas de RIF
Mont-Stone	Morammar	Multimarbre	Nabaux Granit
Nego Marbre	New Marbre	Niama Marbre	Noble Marbre et Granite
Nohamar	Noratrab	Oizani Granit	Orient Stone
Orientship	Ourika Marbre	Pematravertino	Planet Marbre
Promark Diffusion	Promomarbre Distribution SARL	Promostone Industry	Qualité Contrôle Mesure SARL
Rabat Marbre	Rania Beton	Revêtement Amenou	Ridamar
Riham Marbre	Rivera Marbre	Roche Iberia	Roumario Marbre
Saba Marbre	Sahar Granite	Sahara Marbre	Sahara Revêtement
Sahel Market SARL	Sara Marble	SI BTP	Simarbre
Simgal SARL	Sinastone	Société d'Aménagement du Territoire et d'Ingénierie de la Méditerranée	Société Générale des Travaux du Maroc
Société Internationale d'Énergie et d'Équipement	Société Marmar SARL	Sofia Marbre	Sola Marble Machinery
Solar One	Sorepav	Sorevco	Sorevet
Sotairach	Société Al Fadila Marbre	Société Bouyblan Ston SARL	Société Chaout Express
Société Déco	Société Lid Trading	Société Chaout	Société Déco

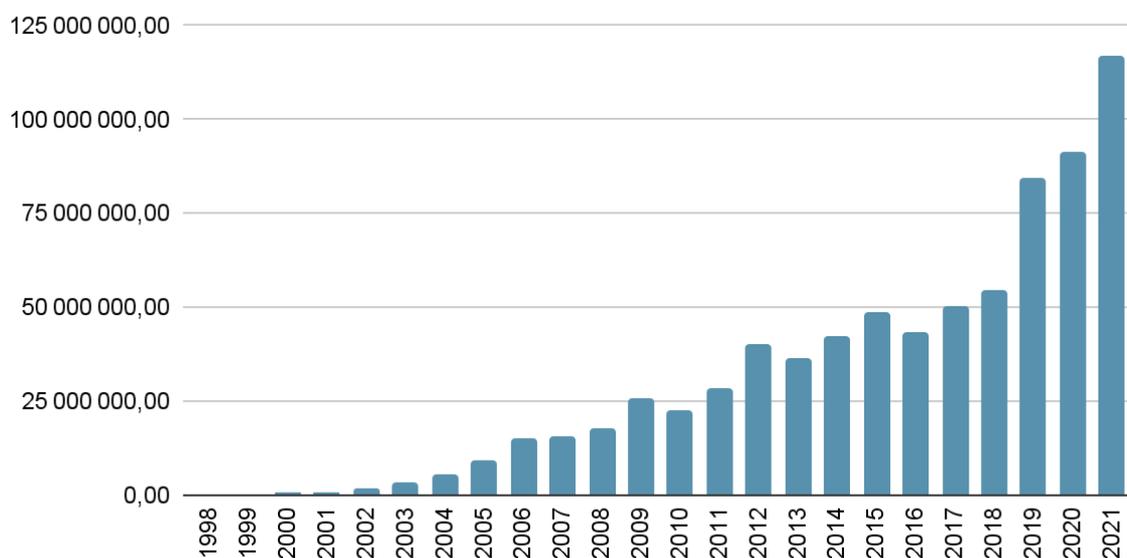
Margranite	SARL	Express	Margranite
Société Lid Trading SARL	Société Mimito de Construction et Travaux Divers	Société Sora Marbre	Société Sotarev
Société Talbi Riz Import-Export SARL	Société Taza Ston SARL	Stitaine Stone	Stone DZN
Stone Tres Hermanos	Stone Work International	Tanalto	Tanger Marbre
Tirol Janate	Tizi Marbre SARL	Via Tortona	Wafa Marbres

Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Exportadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL	
Cetmab	Marrakech Revêtement

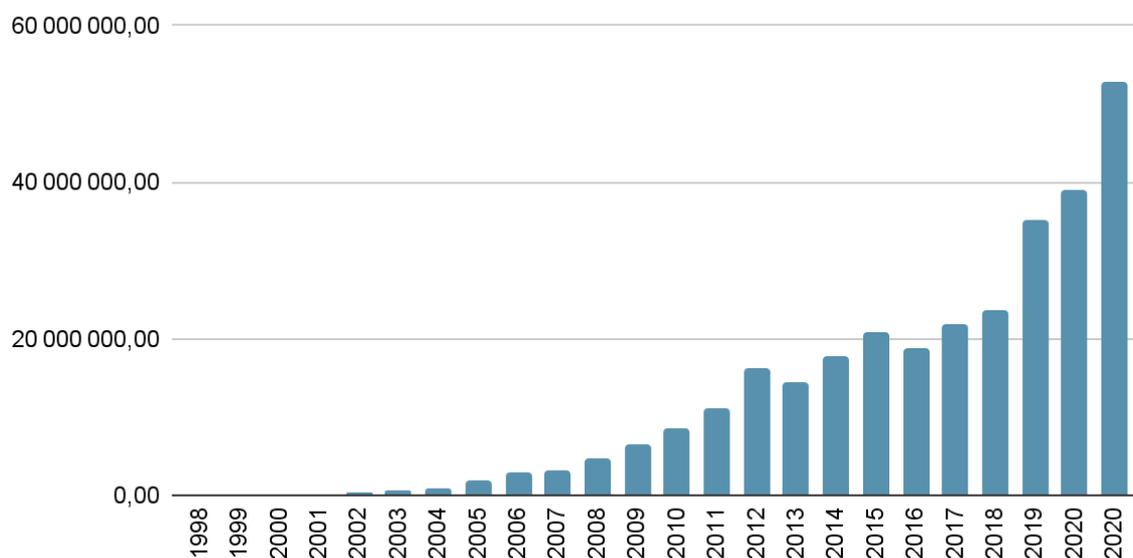
Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Volumen anual de importaciones en kilogramos de la partida 6802.93 29



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Valor anual de importaciones en euros de la partida 6802.93 29



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

La última partida de productos derivados del granito que analizaremos tomando datos de ADIL es la **6802.93 00 90 Sculpté**. Como ocurre con las otras partidas, este tipo de granito salvo que provenga de una serie de países está gravado con una tasa del 40% pero no se debe presentar ningún documento especial en las aduanas.

Año	Volumen anual de importaciones (Kilogramos)	Volumen anual de exportaciones (Kilogramos)	Valor anual de las importaciones (€)	Valor anual de las exportaciones (€)
1998	0	0	0	0
1999	0	0	0	0
2000	0	0	0	0
2001	20.848	0	7.667,94	0
2002	18.128	0	4.590,5	0
2003	0	0	0	0
2004	0	0	0	0
2005	10	7.995	5,30	5.570,7
2006	145.020	0	20.895,34	0
2007	141	0	1.121,4	0

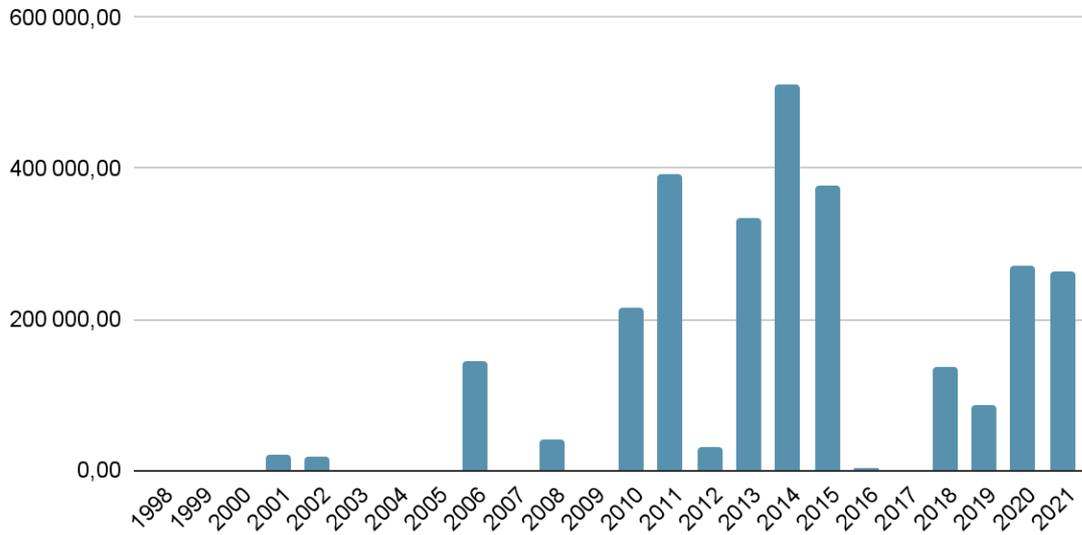
2008	40.396	0	31.189,97	0
2009	0	0	0	0
2010	214.080	0	81.825,96	0
2011	392.964	0	144.705,12	0
2012	30.139	0	15.160,4	0
2013	333.280	0	74.280,5	0
2014	512.158	0	153.557,8	0
2015	378.341	123	141.058,78	450,12
2016	2.845	0	15.715,23	0
2017	1.285	0	2.281,85	0
2018	137.339	20	126.153,94	59,52
2019	86.229	0	38.615,65	0
2020	270.710	0	186.881,55	0
2021	262.733	9.297	98.382,56	10.284,22

Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Importadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL	Exportadores marroquíes de esta partida en 2021 según ADIL
African Dynasty Group	Smart Space
Sahara Marbre	Smart Space EX: 2C Electro
Sorevet	Urbanito

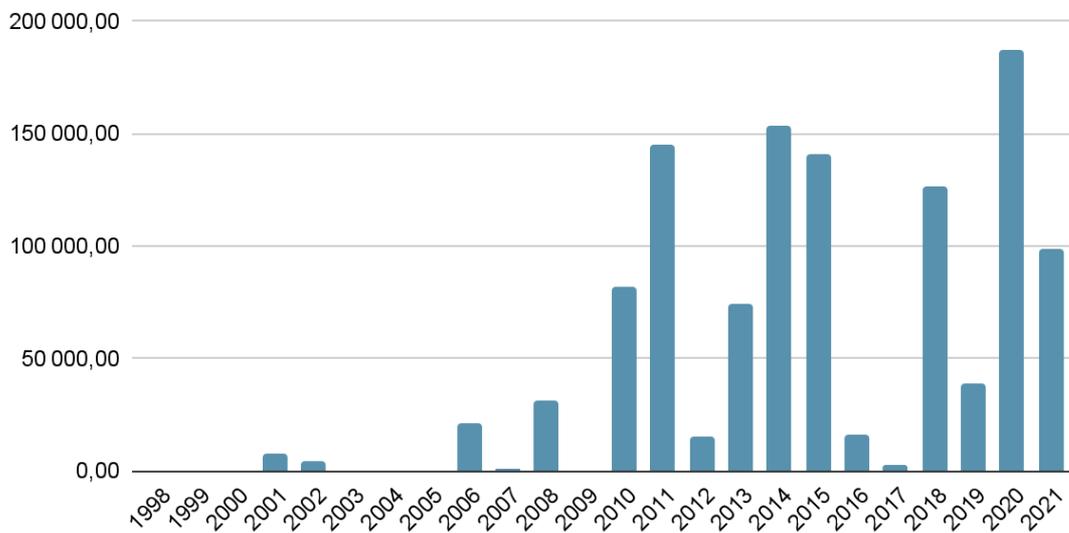
Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Volumen anual de importaciones en kilogramos de la partida 6802.93 00 90



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

Valor anual de importaciones en euros de la partida 6802.93 00 90



Fuente: Elaboración propia a través de datos de ADIL

2.3.1.1. Importación por países de algunas partidas relacionadas con el granito

En este apartado veremos según los datos de Trademap de donde proviene el granito en sus diferentes formas que es utilizado en Marruecos.

Como podemos ver en ambos casos España es el líder en cuanto al valor de las exportaciones. India ha sufrido un gran crecimiento en la partida 680293 y se le debe considerar junto con Italia como los mayores competidores del granito español en el mercado marroquí.

La partida 680223 ha sufrido una gran reducción en el valor de las importaciones, produciéndose un trasvase a la partida 680293.

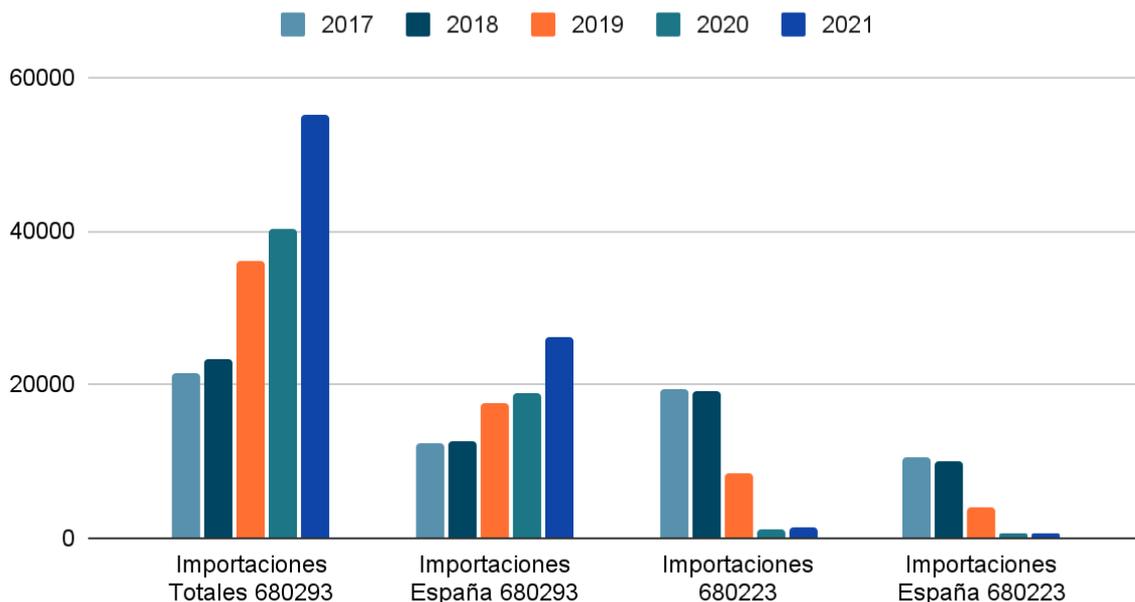
Partida 680293 Granito en cualquier forma, pulido, decorado o trabajado (Excluyendo baldosas, cubos y similares)					
País	Valor en miles de € de las Importaciones en 2017	Valor en miles de € de las Importaciones en 2018	Valor en miles de € de las Importaciones en 2019	Valor en miles de € de las Importaciones en 2020	Valor en miles de € de las Importaciones en 2021
Mundo	21.585	23.307	36.010	40.342	55.095
España	12.456	12.597	17.670	18.919	26.272
India	3.244	4.544	8.115	9.855	13.913
Italia	4.675	5.270	7.684	7.983	11.005

Fuente: Elaboración propia a través de datos de TradeMap

Partida 680223 Granito y sus manufacturas, simplemente talladas o aserradas, con superficie plana o lisa...					
País	Valor en miles de € de las Importaciones en 2017	Valor en miles de € de las Importaciones en 2018	Valor en miles de € de las Importaciones en 2019	Valor en miles de € de las Importaciones en 2020	Valor en miles de € de las Importaciones en 2021
Mundo	19.464	19.092	8.517	1.272	1.385
España	10.646	10.030	4.142	551	642
India	2.632	3.124	1.995	355	424
Egipto	195	169	405	44	216
Italia	5.262	4.685	1.721	128	55

Fuente: Elaboración propia a través de datos de TradeMap

Valor en miles de € Importada de Diferentes Partidas en 2021



Fuente: Elaboración propia a través de datos de TradeMap

2.3.2. Importación de otras rocas similares al granito

En este apartado veremos los datos de importaciones de otras partidas similares que pueden rivalizar o sustituir al granito como por ejemplo el mármol.

Partida 680221 Mármol, travertinos, alabastro y sus manufacturas, simplemente talladas o aserradas, con superficie...					
País	Valor en miles de € de las Importaciones en 2017	Valor en miles de € de las Importaciones en 2018	Valor en miles de € de las Importaciones en 2019	Valor en miles de € de las Importaciones en 2020	Valor en miles de € de las Importaciones en 2021
Mundo	32.248	31.127	20.186	13.677	14.983
Italia	13.148	9.899	5.974	4.562	5.490
España	8.132	8.433	5.835	4.445	5.357
Egipto	4.132	5.375	3.511	1.996	2.061
Turquía	3.732	3.649	2.945	1.361	1.423

Fuente: Elaboración propia a través de datos de TradeMap

Partida 680291 Mármol, travertinos y alabastro, de cualquier forma (exc. losetas, cubos, dados y artículos...)					
País	Valor en miles de € de las Importaciones en 2017	Valor en miles de € de las Importaciones en 2018	Valor en miles de € de las Importaciones en 2019	Valor en miles de € de las Importaciones en 2020	Valor en miles de € de las Importaciones en 2021
Mundo	28.031	33.510	52.147	48.650	62.911
Turquía	4.634	7.345	15.192	14.812	19.673
Italia	10.600	10.594	14.003	13.543	16.850
España	5.895	7.679	9.002	8.034	10.906
Egipto	4.226	3.764	8.891	7.931	9.599

Fuente: Elaboración propia a través de datos de TradeMap

Las partidas 680210, 680222, 680229, 680292 y 680299 no se han tenido en cuenta porque tienen un valor significativamente menor al del granito o mármol.

Como podemos ver en las tablas de las partidas , 680221 y 680291, se ha producido un trasvase de la demanda hacia esta última. España ha aumentado su importancia pero las importaciones de materia turca e italiana siguen siendo superiores. También destaca que las importaciones de mármol son superiores a las de granito, aunque bien es cierto que este último partía de una posición de desventaja en 2017 y se aproxima al nivel de las de mármol. Si estas tendencias siguen así, en pocos años el granito superará al mármol en el valor de las importaciones marroquíes.

3. Perspectivas

3.1. Regulación

Al igual que en la mayor parte de países, en Marruecos se está haciendo hincapié desde hace varios años en la [eficiencia energética](#). Esto afecta también a sectores como el de la construcción. Marruecos es un país que importa la mayor parte de la energía que consume y como hemos podido ver en los informes hechos por la antena del IGAPE relacionados con este campo, se están haciendo grandes inversiones para la producción y adopción de energías renovables. Lograr un cierto grado de autosuficiencia energética a través de la producción de energías renovables y de la reducción en el consumo energético es el objetivo del país para los próximos años.

La [AMEE](#) es la Agencia Marroquí por la Eficiencia Energética y se dedica entre otras cosas a ayudar a grandes grupos empresariales a reducir su consumo energético, a firmar acuerdos de colaboración con otras entidades similares internacionales, a realizar campañas de sensibilización en esta materia...

Por otro lado, otras instituciones como la [Escuela Superior de Tecnología de Salé](#) llevan a cabo colaboraciones con instituciones extranjeras como la alemana [GIZ](#). En este proyecto en concreto buscaron actualizar en una base de datos las características térmicas de los materiales de construcción locales para así poder hacer una evaluación térmica previa y verificar el correcto cumplimiento de la regulación (Térmica).

Una de las claves (Para lograr un ahorro de energía) es la utilización de materiales de construcción adaptados al contexto local. El [Morocco Green Building Council](#) es una asociación que busca la aceleración de la construcción sostenible en Marruecos. Durante estas últimas décadas se ha popularizado la construcción de edificios en altura con cristal, en climas más cálidos como el marroquí esto ha provocado un mayor consumo energético. Las tendencias verdes y sostenibles se están imponiendo sobre todo en los proyectos de alto standing. En las promociones más humildes se siguen utilizando materiales más básicos y corrientes.

Siguiendo en el apartado legal, [IMANOR](#), el Instituto Marroquí de Normalización es la organización encargada de adaptar la legislación marroquí a las normas internacionales. Se trata de una organización pública dependiente del Ministerio de Industria, Comercio, Inversión y Economía Digital. Aparte de la elaboración de normas de acuerdo a los estándares internacionales y a las exigencias del mercado, aporta información, orientación y formación a las empresas marroquíes afectadas. Se calcula que alrededor de un 20% de las normas de IMANOR afectan al sector de la construcción, unas 2.250 en total. Los materiales más regulados son: Hormigón, baldosas de cerámica, pinturas, cemento premezclado, productos de acero, madera y otros productos utilizados en la construcción, como productos eléctricos, accesorios y vidrios.

La administración marroquí, a través de estas reglamentaciones y los incrementos en las tasas de importación, busca fortalecer a la industria local. Esta puede en muchos casos satisfacer la demanda interna, ya que la capacidad instalada lo permite. Sin embargo, la

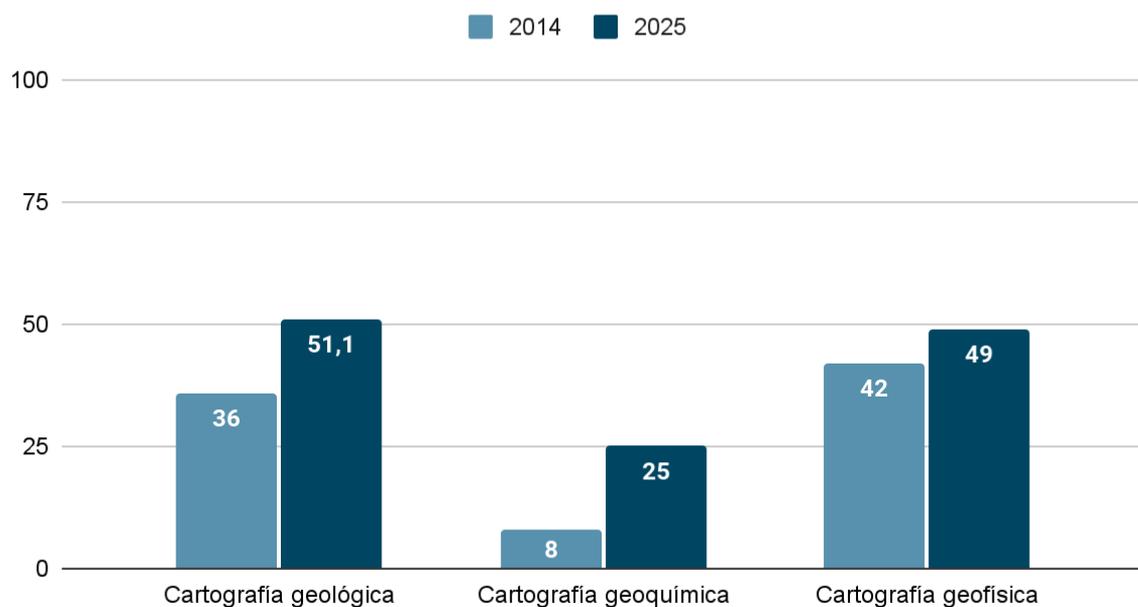
informalidad y la poca competitividad de la industria en eficiencia energética, calidad del producto final y precio, hace que las empresas del sector de la construcción opten por importar materias primas de terceros países.

3.2. Programa Nacional de Geología 2021-2030

El Ministerio de Energía, Minas y Medioambiente publicó en febrero de 2021 en su página web el [Programa nacional de la geología 2021-2030: Hacia un modelo integrado adaptado a los servicios y programas de desarrollo nacionales y desafíos económicos](#).

El programa se centra en parte en la realización de un sub-programa nacional de cartografía geocientífica en el mismo período de tiempo (2021-2030). El objetivo de este sub-programa es que Marruecos cuente con una infraestructura tri temática digital a nivel nacional, es decir, en los ámbitos geológicos, geofísicos y geoquímicos. Como podemos ver en el siguiente gráfico las tasas, sobre todo en cartografía geoquímica, son bajas.

Evolución esperada de las tasas de cartografía



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Minas marroquí

La institución encargada de realizar esta labor será el SGM (Servicio Geológico de Marruecos). Es desde 1921 el actor nacional principal en capitalización, gestión, difusión de datos geocientíficos y de llevar a cabo investigaciones fundamentales en el suelo, subsuelo y recursos asociados.

Con esta medida se pretende llevar a cabo la digitalización de estos datos, la armonización de los mismos y la valorización de los recursos que Marruecos posee.

Alguna de las ventajas que se esperan obtener tras este trabajo son:

- Un mayor acceso a la información gracias a la digitalización, incluyendo el lanzamiento de una aplicación geoespacial de cartografía y un portal del sistema nacional de información geocientífica, tecnologías de digitalización e interpretación.
- Concentración de la información buscando un mayor cuidado y la evitación de riesgos.
- Puesta en valor del potencial minero. En la actualidad el fosfato acapara el 92,6% de la materia prima extraída por lo que se busca una mayor diversificación.
- Lograr una gestión más sostenible de los recursos (Acuíferos, prevenir riesgos ligados al subsuelo para la industria, ciudadanía y transición energética)

Este programa es ambicioso pero hará una vez logrado que Marruecos tenga un mayor conocimiento de su subsuelo y potencialmente beneficiarse económicamente de ello, bien sea a través de la exportación de materias primas o la utilización de estas en sectores como el de la construcción. Aunque como ya comentamos en el punto anterior, es clave que las empresas locales sean gestionadas de forma más eficiente para poder competir con el producto extranjero.

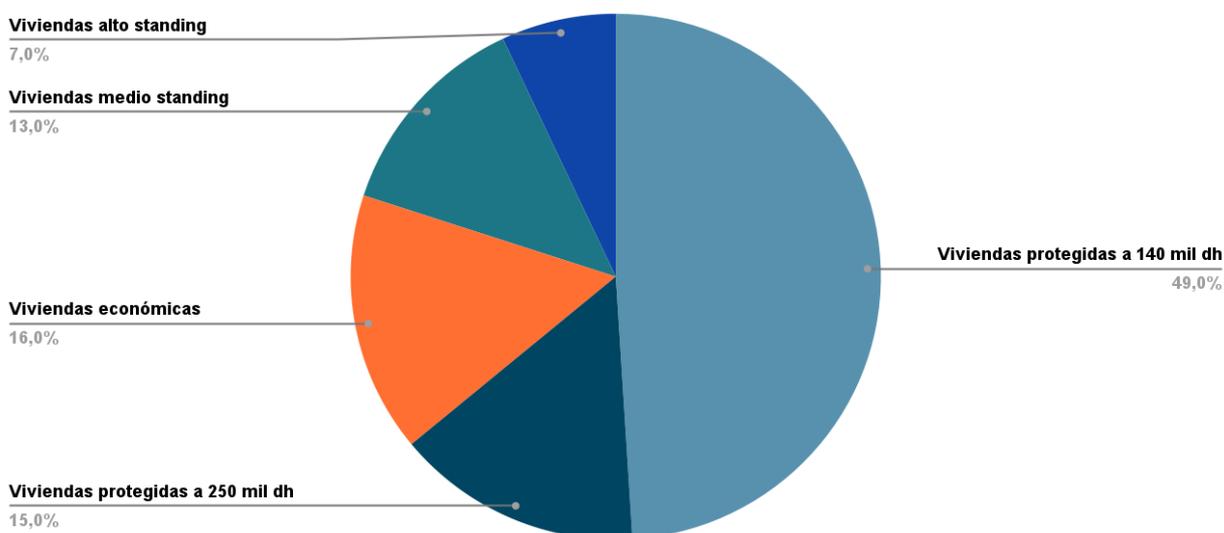
De producirse algún yacimiento importante y alguna empresa gallega estuviese interesada en explotar estos recursos, según indica la Cámara de Comercio Francesa en Marruecos se sigue tratando de un sector regulado con ciertas especificidades. Para poder intervenir deben referenciarse en el listado de empresas de la [OCP](#) y llegar a un acuerdo con un actor local bien sea por negociación directa o licitación. También está regulado que el 30% del trabajo lo debe realizar la empresa marroquí.

4. Conclusión

Como hemos podido ver en el presente estudio, Marruecos ha aumentado en los últimos años la cantidad de granito que importa y España ha sido uno de los mercados más beneficiados. Otros materiales como el mármol crece a un menor ritmo y de seguir esta tendencia serán superados por el granito en valor y cantidad.

El mercado inmobiliario marroquí es uno con mucho potencial y que seguirá creciendo en los próximos años, de hecho en una noticia publicada en el diario L'Opinion, se estima que se necesitarán casi 3 millones de nuevas viviendas hasta 2030. De las cuales un 64% pertenecerán a viviendas de protección oficial con un valor o coste de menos de 250.000 dirhams marroquíes y el resto a construcción bajo iniciativa privada.

Necesidades en términos de vivienda en Marruecos hasta el año 2030 (2.905.395 viviendas)



Fuente: Elaboración propia a partir de un artículo de Le 360

Entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2021 se terminaron de construir 109.000 casas mientras que 113.000 estaban en curso, de las cuales 40.000 eran sociales.

No obstante, este sector tiene algunas debilidades a corregir como atestigua el [informe](#) del Ministerio de Hábitat, Urbanismo y Renovación del Espacio en su apartado de recapitulación de las principales averiguaciones.

Respecto al urbanismo y tierras:

- La primera de ellas es la necesidad de una reforma del sistema de planificación y de gestión urbana, sentimiento compartido por el conjunto de actores públicos y privados del sector. Esta reforma debe corregir los siguientes puntos:

- Complejidad y lentitud en los procesos de elaboración de documentación de urbanismo y de otorgación de licencias
- Debilidad de las herramientas de urbanismo operacional
- Debilidad de los recursos y herramientas específicas de financiación del Estado y los organismos locales
- Multitud de actores y solapamiento de sus funciones
- El Estado ha centrado en exceso su papel en el apartado legislativo, dándose el caso de que muchos proyectos no han sido acabados por culpa de la rigidez administrativa.
- También recalcan muchos expertos el problema de la ausencia de estrategias urbanas a nivel territorial (Ayuntamientos). Esto se plasma en la falta de visión compartida del desarrollo urbano que permita una convergencia de las orientaciones económicas y de las políticas sectoriales .
- La clasificación de Marruecos en el ranking Doing Business ha mejorado en los últimos años pero estaba lastrada por los numerosos procesos a llevar a cabo para registrar el cambio de propiedad.
- El informe recalca la complejidad en cuanto a la categorización del tipo de terreno y los regímenes jurídicos que le afectan. Esta diversidad de estatus de propiedad de la tierra implica una diversidad de gestores, actores institucionales...

En cuanto al sistema de ayudas público:

- Conocimiento insuficiente del funcionamiento del mercado nacional y de los mercados locales de la vivienda
- Respuestas insuficientemente diversas para acompañar a las empresas y convertir en más accesibles los sistemas de ayuda y financiación
- Una sinergia insuficiente entre ayudas fiscales, directas y mecanismos de financiación

También, como mencionamos anteriormente, el mercado marroquí nos puede servir de puerta de entrada a África bien mediante una empresa marroquí que ya tenga presencia en otros países africanos (Sobre todo en el África francófona) o la empresa gallega directamente. El acuerdo de libre comercio africano brinda nuevas oportunidades de negocio y por lo general se trata de países con mayores crecimiento de población que Marruecos y que están sufriendo un gran trasvase de población de los pueblos a las ciudades.

Por último, a pesar de las buenas previsiones no podemos olvidarnos de algunas políticas proteccionistas llevadas a cabo como aumentar los aranceles al granito y otros materiales y a los intentos de profesionalización de la industria local. Es posible que en los próximos años las empresas locales productoras de materias primas logren una mayor eficiencia y rivalizar con sus homólogas extranjeras.

5. Contactos de interés

5.1 Contactos

A continuación se presenta una lista de asociaciones, organismos y federaciones relacionadas con la construcción.

- CPCB (Consejo Profesional del Sector de la Construcción y que en francés sería Conseil Professionnel du Cadre Bâti). Este consejo reagrupa a
 - La Orden Nacional de Arquitectos ([CNOA](#))
 - La Federación Marroquí de Ingeniería de Tests y de Control ([FEDEC](#))
 - La Federación Nacional de Promotores Inmobiliarios ([FNPI](#))
 - Y a la Orden Nacional de Ingenieros Geómetras Topógrafos ([ONIGT](#))
- [FMC](#) (Federación de Materiales de Construcción)
- AIM BTP (Asociación de Importadores de Materiales de Construcción)
- FNBTP (Federación Nacional de Construcción y Obras Públicas)
- [FNPI](#) (Federación Nacional de Promotores Inmobiliarios)
- [MATNUHPV](#) (Ministerio de Desarrollo del Territorio Nacional, del Urbanismo, del Hábitat y de la Política en las Ciudades)
- [CETEMCO](#) (Centre des Techniques et Matériaux de Construction)
- [Equipement](#) (Ministère de l'Équipement et de l'Eau)

5.2. Eventos

- El [Salon International du Bâtiment](#), conocido por sus siglas SIB, es un evento que tiene lugar cada 2 años. La 18ª edición tendrá lugar entre el 23 y el 27 de noviembre de 2022 en el parque de exposiciones Mohammed VI de El Jadida. Tiene un carácter internacional tanto por sus visitantes como por las empresas expositoras y se centra en los sectores de la construcción, edificios, urbanismo y decoración. Es organizado por el [MATNUHPV](#) y la agencia [AMDIE](#).

5.3 Publicaciones

- [Chantiers du Maroc](#) es una revista en lengua francesa especializada en el sector de la construcción
- [BTP News](#) es una revista en francés de periodicidad mensual con una tirada de 5.000 ejemplares centrada en el sector de la construcción y las obras públicas

Los dos medios citados anteriormente son los más significativos de aquellos que están dedicados exclusivamente al sector de la construcción. Por otro lado, medios generalistas como [Le 360](#), [Les Échos](#), [Médias 24](#) o [Le Matin](#) informan también de forma regular de las principales novedades de este sector.

6. Anexos

Tomando como fuente a la web [TradeMap](#), citamos un **listado de empresas marroquíes importadoras de la partida 680223** agrupadas por su sector de acción más significativo:

- **Materiales abrasivos**
 - [Atlas Matériaux](#)
 - [Genesco](#)
 - Rhamna de Travaux de Filtration Forage Construction
 - Société Africaine d'Importation et Distribution de Matériel et Articles de Quincaillerie
 - Société Dimanord

- **Ladrillo, piedra y material relacionado**
 - [Comptoir IBAFIS](#)
 - [Explomar SARL](#)
 - [ITAPRODIS SARL](#)
 - [Kadir Distribution SA](#)
 - Matimo Sarl
 - Nobel Ceramic SNC

- **Productos de carbón**
 - [COPIMA \(Comptoir Pièces Moteurs et Accessoires\)](#)
 - [Sofimed](#)

- **Productos de cemento**
 - [Fénié Brossette](#)

- **Piedra cortada y productos a base de piedra**
 - [Explomar SARL](#)
 - Ganter SARL
 - [Sahara Marbre](#) - SOSMAR

- **Productos de grafito**
 - [Sofimed Maroc](#)

- **Muela abrasiva y piedras abrasivas**
 - [Affut Precis Maroc](#)
 - [Atlas Matériaux](#)
 - [Genesco](#)

- Société Africaine d'Importation et Distribution de Matériel et Articles de Quincaillerie
- Société Dimanord

- **Productos de fibra mineral**

- [Sofimed Maroc](#)

A su vez y volviendo a tomar como fuente a la web [TradeMap](#), mostramos un **listado de empresas marroquíes importadoras de la partida 251749** agrupadas por su sector de acción más significativo:

- **Ladrillo, piedra y material relacionado**

- [Comptoir IBAFIS](#)
- [Explomar SARL](#)
- [ITAPRODIS SARL](#)
- [Kadir Distribution SA](#)
- Matimo SARL
- Nobel Ceramic SNC

- **Cemento**

- [Atlas Matériaux](#)

- **Gravilla estratificada**

- Société d'Études de Développements et Représentations Industrielles et Commerciales

- **Gravilla de cuarzo**

- Société d'Études de Développements et Représentations Industrielles et Commerciales

- **Polvo de mármol**

- [Compagnie Marocaine de Marbre et de Granite](#)
- Pyramide Stone Industries

- **Láminas y líneas de mica**

- [Les Ateliers Pyros](#)
- [Scandi Maroc](#)

7. Bibliografía

Web

<https://www.trademap.org/Index.aspx>

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/implantacion-e-inversion-exterior/informacion-para-invertir-en-el-exterior/empresas-espanolas-establecidas-en-el-exterior/directorio-empresas-espanolas-marruecos-doc2014291911.html>

<https://www.cfcim.org/wp-content/uploads/2020/05/Fiche-marche-Batiment.pdf>

<https://medias24.com/2022/06/15/levolution-et-les-perspectives-du-secteur-du-btp-construction-selon-valoris-securities/>

<https://www.challenge.ma/btp-plus-de-47-milliards-de-dh-dinvestissement-prevus-en-2022-235833/>

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/noticias/NEW2019820265.html?idPais=MA>

<https://www.lavieeco.com/economie/construction-seules-les-normes-sur-le-ciment-et-lacier-sont-obligatoires/>

<https://www.cmconjoncture.com/conjoncture/actualites/apercu-sur-le-secteur-minier-au-maroc>

<http://www.mhvpv.gov.ma/wp-content/uploads/2020/09/Plaqueette-SSMC-GUELMIM-OUED-NOUN-2018.pdf>

<https://www.farodevigo.es/gran-vigo/2022/11/01/ee-uu-marruecos-avivan-ventas-77977028.html>

<https://ledesk.ma/culture/comment-linnovation-dans-la-construction-change-le-quotidien-des-marocains/>

https://www.lodj.ma/Bilan-2021-du-secteur-de-la-Construction-au-Maroc_a30789.html

https://www.lopinion.ma/Materiaux-de-construction-une-flambee-qui-affecte-l-immobilier_a22426.html

https://www.lopinion.ma/Construction-Les-defis-du-secteur-du-BTP-sous-la-loupe-de-CDG-Capital-Insight_a29370.html

<https://fr.le360.ma/economie/materiaux-de-construction-les-producteurs-locaux-tirent-profit-de-la-flambee-des-prix-sur-le-marche-252910>

Publicaciones

Estudio de mercado “El mercado de los materiales de construcción en Marruecos” por la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Casablanca. Escrito por Juan Martín Aguirre y publicado el 24 de junio de 2020.

Informe “Programme National de la Géologie 2021-2030: Vers un modèle intégré adapté aux services et programmes de développement nationaux et enjeux socio-économiques” publicado en la página web del Ministerio de la Energía, Minas y Medio Ambiente.

Informe “Immobilier 2020: Eléments de prospective” del Ministerio de Hábitat, Urbanismo y Renovación del Espacio.