

el mármol

asociación de empresarios del mármol de andalucía

noviembre 2011 nº 7



Fachadas en Piedra

Mármoles

Línea
Fachada

Artículo

Novedades

Empresas

INDICE

mármoles	3	línea fachada	9
artículo	13	novedades	17
empresas piedra	16	empresas afines	18

materiales autóctonos

Blanco Macael



Blanco Río

Blanco Río Veteado



Blanco Tranco

materiales autóctonos



Amarillo Río



Amarillo Indalo



Amarillo Triana

Amarillo Alhambra



materiales autóctonos

Travertino Oro



Travertino Olivillo



Travertino Rojo



Anasol Macael

materiales autóctonos



Gris Macael



Perlado



Eneus®



Marrón Emperador

materiales autóctonos

Verde Macael



Crema Macael Ibérico

Triturado Blanco Macael



Piedra Rústica

Línea Fachada

Proyecto realizado en Gris Macael con acabado envejecido. Persianas de las ventanas del edificio también elaboradas en mármol Gris Macael









Artículo

CONOCER EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DEL MÁRMOL

Hace unos años que la Asociación del Mármol de Alicante realiza unas Jornadas abiertas a estudiantes de Arquitectura y Arquitectura Técnica, quienes junto a sus profesores gozan de la experiencia de acercarse a conocer “en vivo” el proceso de extracción de la piedra.

El conocimiento de cada una de las fases, abajo descritas, formará en el estudiante un mejor y más acertado conocimiento sobre la utilización de la piedra que posteriormente podrá desarrollar tanto en sus proyectos profesionales, como a la hora de realizar los pedidos de material.

Entender lo que son los lotes, la veta natural, así como los distintos formatos que pueden generarse debido a su proceso de producción evitará muchos de los errores que comúnmente se producen en la puesta en obra.

No es el desconocimiento sobre las características del material lo que causa equivocaciones, puesto que la formación universitaria ofrecida a día de hoy, en las carreras mencionadas, profundiza en estos aspectos. Sino el desconocimiento de las fases de extracción lo que conlleva a errores de puesta en obra, o a que el resultado final no sea el pensado por el proyectista. O, tal vez mejor dicho, la experimentación en vivo y en directo, de este proceso.

Por eso durante todos éstos años, las Escuelas que hemos tenido el gusto de participar de éstas Jornadas, hemos agradecido una experiencia que quedó marcada en la formación de nuestros alumnos y que sabemos a reforzado el resto de conocimientos adquiridos por ellos sobre los materiales de construcción.

En el ánimo de poder compartirlo con algún estudiante más haremos un repaso por cada una de las Fases observadas en estas Jornadas:

FASES DE EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA

1. SELECCIÓN DE LA CANTERA



2. SELECCIÓN DE LA PIEDRA, CORTE CON DIAMANTE, CORTE CON SABLE y CAÍDA

CORTE CON DIAMANTE DE LA "TORTA "



CORTE BAJO LA "TORTA " CON "SABLES "



"TORTA " PREPARADA PARA SU DESPRENDIMIENTO EMPUJE CON CATERPILARS SOBRE "CAMA " PREPARADA



CAÍDA DE LA "TORTA "



3. EL PROCESO EN LA FÁBRICA DE CORTE Y TRATAMIENTO.

BLOQUES DE LA CANTERA: PREPARADOS PARA SER CORTADOS



MÁQUINA DE CORTE



PIEZAS CORTADAS



PAQUETES CON PIEZAS CORTADAS PARA SU TRANSPORTE



Luego de la experiencia, creemos que el acercamiento entre Empresa-Universidad es una experiencia piloto a felicitar. Los resultados de los alumnos participantes han sido notablemente positivos, y saludamos una iniciativa como ésta, en el ánimo de brindar un puente permanente de colaboración entre éstos campos protagonistas de la industria constructiva y de la Edificación de la Arquitectura en España. **Artículo elaborado por M^a Isabel Sardón** Arquitecto y Profesora de Materiales de la Construcción Escuela Politécnica Superior de la Universidad Alfonso X el Sabio.

Novedades

Corten Marble y Nero, las dos últimas novedades de la firma

almeriense Gutiérrez Mena

La empresa Mármoles Gutiérrez Mena ha presentado recientemente sus dos últimas novedades en la feria internacional de la piedra natural Marmomacc celebrada en Verona la pasada semana.

La firma almeriense Mármoles Gutiérrez Mena lanza al mercado dos nuevas líneas de producto bajo el título **Corten Marble** y **Nero by MG**. La primera de ellas es presentada en exclusiva por la compañía como un mármol único en el mercado, ofreciendo a los arquitectos una opción al acero COR-TEN, lo que aporta al producto un nuevo valor de modernidad en piedra natural

Además debido a sus características cromáticas y a su especial tonalidad, **Corten Marble** se convierte en un producto para ser utilizado en obras de gran representatividad y singularidad. Según destaca la directora comercial de la empresa, Manoli Gutiérrez, “**Corten Marble** es una piedra natural, en la que se unen excelentes propiedades físico-mecánicas y la innovación para la consecución de nuevas texturas y acabados. Estas características refuerzan la belleza y exclusividad de este noble material”.

En el caso de **Nero by GM** es un mármol novedoso en el universo de la piedra natural. La gran variedad de texturas y su versatilidad lo convierten en un producto sofisticado y exclusivo para interiores y exteriores. Gutiérrez explica que este mármol posee dos líneas de texturas, “Classic” y “Touch”

Ambos materiales son extraídos de las canteras propias de la empresa y según destaca la directora comercial, Manoli Gutiérrez, “son dos piedras exclusivas”. Ejemplos:



Corten Marble



Nero by GM

Tino Stone Group pone en marcha un nuevo proyecto para luchar contra el envejecimiento de la piedra natural, junto a CTAP y la

Universidad de Cádiz

- REGENERA es el nuevo proyecto de Tino Stone Group, con el que promoverá el desarrollo de soluciones técnicas para minimizar o eliminar las posibles patologías que sufre la piedra natural debido a agresiones externas.
- Junto a Tino Stone Group trabajarán el Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra y la Universidad de Cádiz.
- El proyecto viene avalado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de una ayuda reembolsable enmarcada en el programa Innpacto, que apuesta por la cooperación entre empresas y agentes del conocimiento.

Hablar de piedra es hablar de exclusividad, de belleza natural, de lujo o de durabilidad, aunque es también un producto que por su composición original puede sufrir deterioros debido a la incidencia de agresiones externas (físicas, químicas o atmosféricas). Para lograr paliar esta problemática se ha lanzado el proyecto REGENERA, que unirá el esfuerzo de miembros de la empresa Tino Stone Group, del CTAL y de la Universidad de Cádiz, durante los próximos tres años.

La misión del proyecto REGENERA es generar nuevos tratamientos superficiales protectores para la piedra natural, que mejorarán las prestaciones de los materiales pétreos comercializados y permitirá también un mantenimiento correctivo personalizado.

Este equipo multidisciplinar trabajará concretamente en el desarrollo de soluciones técnicas que incidirán en la transformación, colocación, mantenimiento y recuperación de materiales naturales, gracias a la generación de soluciones ad hoc a problemáticas específicas, y que dotarán a la empresa Tino Stone Group de nuevas herramientas de diferenciación.

La Planta Industrial Experimental y el Laboratorio de Resinas de Ctap serán las sedes principales para el desarrollo de este proyecto.

empresas de la piedra

EMPRESA	TELEFONO	DOMICILIO	POBLACION	PROVINCIA
ALMACEN V.ROSARIO,S.L	952-04.06.05	C/Bodegueros, 42	29006 MALAGA	(Málaga)
ANTAS MINERA, S.L.	950-52.93.37	Pje. La Ballabona, s/n	04628 ANTAS	(Almería)
ARRIAGA MARMOLES, S.L.	950-12.60.08	Ctra. Lorca- Baza, km.65	04810 PARTALOA	(Almería)
ARRIAGA SAEZ, FRANCISCO	950-52.34.18	Cl. San Fernando, 23	04867 MACAEL	(Almería)
ARRIAGA ZONA CENTRO, S.L.U	950-12.89.16	Avda. Almería, 7	04867 MACAEL	(Almería)
ARTEDISCAP, S.L. "NOVAFORMAS"	950-44.30.34	Pol. Ind. Olula del Río	04860 CANTORIA	(Almería)
ARTEMASOL, S.L.L.	950-12.88.76	Pol. Ind. Rubira Sola, A-18	04867 MACAEL	(Almería)
ARTESANOS DEL MARMOL, S.L.	950-12.60.08	Pol.Ind.R. Sola,Parc.A17	04867 MACAEL	(Almería)
CAICEDO PIEDRAS NATURALES, S.L.	950-44.54.82	Pje. Cogoche, s/n	04867 MACAEL	(Almería)
CAICEDO STONE, S.L.L.	950-12.86.23	Pol. Ind. R Sola, Parc. T-4	04867 MACAEL	(Almería)
CANTECREM, S.L.	950-44.42.09	Llano de la Herrá, 8	04869 FINES	(Almería)
CANTERA ANIA, S.A.	976-60.78.30	Ds. Romeral, s/n	50280 CALATORAO	(Zaragoza)
CANTERAS LUIS SANCHEZ, S.L.	950-44.43.16	Cl. Pol. Ind. Rubira Sola, 3	04867 MACAEL	(Almería)
CANTERAS MARTINEZ Y ARRIAGA, S.L.	950-12.82.87	Pol.Ind.R. Sola, Parc. T-7	04867 MACAEL	(Almería)
CARMONA MARMOLES, S.L.	950-44.54.02	Pol.Ind. R. Sola, Parc. D-1	04867 MACAEL	(Almería)
COSENTINO, S.A.	950-44.41.75	Ctra. Baza-Huerca Overa	04850 CANTORIA	(Almería)
CRISTOBAL FLORES, S.L.	950-64.05.66	Ctra. A-348. Km. 136,2	04400 ALHAMA DE ALMERI	(Almería)
CRUMAR, S.A.	950-44.42.35	Pol. Ind. Las Cruces	04869 FINES	(Almería)
CUELLAR	950-12.19.00	Ctra. Huerca Overa,	04850 CANTORIA	(Almería)
CUT PIMAR, S.L.	950-63.41.52	Avda. Andalucía, 15	04870 PURCHENA	(Almería)
ESPAÑA ITALIANA DE MARMOLES	950-44.42.33	Pol. Ind. Las Cruces	04869 FINES	(Almería)
ESTEBAN FERNANDEZ, GONZALO	950-44.03.39	Avda. Almería, 5	04867 MACAEL	(Almería)
FERNANDEZ MARTINEZ, JOSE	950-42.31.08	Avda Almería, 36	04867 MACAEL	(Almería)
GARCIA GUERRERO, ANTONIO	950-44.40.20	Llano la Herrá, 16	04869 FINES	(Almería)
GRABADOS EN MARMOL, S.L.	950-12.81.85	Pol.Ind.Rubira Sola, A-15	04867 MACAEL	(Almería)
GRANITOS VERDE-OLULA, S.L.	950-42.30.06	Cl. Hnos. Tapia Nevado, 6	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
HARK MARMOLES, S.L.U.	950-12.60.16	Pol. Ind. R. Sola, Parc. S-9	04867 MACAEL	(Almería)
HERMANOS PEREZ FIÑANA, S.C.A.	950-12.01.57	Pol. Ind. C. Lorca-Baza	04850 CANTORIA	(Almería)
HERMANOS PEREZ TIJERAS, S.L	950-42-30-65	Ctra Baza-Huerca O. km 5.1	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
HIJOS DE SALVADOR SEGURA, S.L.	950-44.51.09	Cl. Porche, 2	04867 MACAEL	(Almería)
HNOS. SANCHEZ JIMENEZ, S.L.	950-43.60.81	Cta H. Overa a Baza km 60	04850 CANTORIA	(Almería)
HIJOS DE SABIOTE Y ARRIAGA, S.L	950-12.84.84	Pol. Ind. Rubira Sola, Parc 2	04867 MACAEL	(Almería)
LEVANTINA Y ASOC DE MINERALES S.A	965609184	Autovía Madrid- Alicante s/n	03660 Novelda	(Alicante)
LOS LINOS, C.B.	958-79.01.26	Aguadero s/n	18640 PADUL	(Granada)
LUGAR INDUSTRIAL DEL MARMOL, S.A.	950-44.13.34	Avda. Macael, s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARCAEL, S.A.	950-43.00.05	Paraje los Llanos, s/n	04660 ARBOLEAS	(Almería)
MARMOLES ACOSAN, S.A.	950-44.00.39	Cl. Huitar Mayor s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)

MARMOLES ANTONIO CARMONA, S.L.	950-44.02.01	Pol.Ind. Olula,	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARMOLES ANTONIO EL DE PURA, S.L.	950-44.52.20	Pol.Ind. R. Sola, 52-B	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES ARRIAGA CRUZ, S.L.	950-44.56.14	Pol.Ind.Rubira Sola, 6	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES AZOR, S.L.	950-44.40.36	Cl. Llano la Herrá, 28	04869 FINES	(Almería)
MARMOLES CAMAR, S.L.	950-12.81.23	Ctra. de Tahal	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES COSAGA, S.L.	950-12.82.87	Pje.Arroyo de Macael	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARMOLES GONZALEZ FERNANDEZ,	950-52.36.69	Cl. Carmen, 2	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES GUTIERREZ MENA, S.A.	950-44.41.59	Crta de Baza s/n km 58	04869 FINES	(Almería)
MARMOLES HERMASA, C.B.	950-12.82.87	Pol.Ind.Rubira Sola, T-7	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES IBERICOS, S.A.	968-74.00.75	Ctra. Del Campillo Apdo.2130430	CEHEGIN	(Murcia)
MARMOLES JUAN TIJERAS, S.L.	950-44.54.40	Pol.Ind.R. Sola.Apdo.72	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES JUGASOL, S.L	950-44.55.38	Pol. Ind. R Sola, Parc D.2	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES LA FAMA, S.L.	950-12.83.18	Pol.Ind.Rubira Sola,P-T-1	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES LUIMASA, S.L.	950-44.13.34	Avda Macael s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARMOLES LUIS SANCHEZ, S.L.	950-44.43.16	Llano la Herrá, 26	04869 FINES	(Almería)
MARMOLES MANUEL SANCHEZ, S.L.	950-43.60.28	Cl. El Llano, s/n	04850 CANTORIA	(Almería)
MARMOLES MARTINEZ CAICEDO, S.L.	950-44.10.60	Avda. de Ronda, 75, 4º D	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES ORFEMAR, S.L.U.	950-42.35.02	Plaza Salitre, 1, 2ºC	04870 PURCHENA	(Almería)
MARMOLES ORTIMAR, S.L.L.	950-12.88.44	Pol. Ind. R. Sola, S-1B	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES ORTISOR, S.L.	950-12.61.13	Pol. Ind, Rubira Sola 2 fase	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES PANASCATO SOC.COOP.	950-44.53.33	Pol. Ind. Rubira Sola	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES PARDO, S.A.	950-44.10.61	Ctra. de Baza, s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARMOLES PEREZ GARCIA, S.L	950-44.51.05	Cl. Granada, 1	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES ROQUETAS, S.A.	950-33.46.40	Camino del Agarrobo, 70	04740 ROQUETAS DE MAR	(Almería)
MARMOLES SANCHEZ PEREZ, S.L.	950-44.43.16	Cl. Pol. Ind. Rubira Sola, 3	04867 MACAEL	(Almería)
MARMOLES SOL, S.L.	950-44.17.42	Ctra. Olula-Macael, Km. 1	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
MARMOLES SOTOMAR, S.L.	950-42.35.62	Ctra. Lorca-Baza, Km. 50	04870 PURCHENA	(Almería)
MARMOLES Y GRANITOS EL RUBIO, S.L.	950-44.56.39	Pol. Ind. Rubira Sola, Parc. T-3A	04867 MACAEL	(Almería)
MLES. FCO. AGUILAR E HIJOS,S.L.	950-14.01.58	Pol.Ind.San Rafael-Cl. Rosita, 12	04230 HUERCAL ALMERIA	(Almería)
MARMOLES NATURALES MACAEL S.L	950-44.53.05	Pje. Jotatell, s/n	04867 MACAEL	(Almería)
MINERIA ORNAMENTAL, S.L.	950-44.43.16	Llano la Herrá, 26	04869 FINES	(Almería)
OMYA CLARIANA, S.A.	950-61.31.33	Estación F.F.C.C., s/n	04870 PURCHENA	(Almería)
PIEDRA VIVA, S.L.	950-44.43.16	Cl. San Pablo, 17	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
ROMÁ CATALANA D'ARIDS, S.L.	973-60.11.00	Ptda. Coma Aragonesa, s/n	25242 MIRALCAMP	(Lleida)
SA. REVERTÉ PRODUCTOS MINERALES	950-63.30.04	Pol. Ind. De Albox, Parc. 1-9	04800 ALBOX	(Almería)
SABIOTE INNOVA, S.L.	950-44.50.38	Barranco el Cuco, s/n	04867 MACAEL	(Almería)
SEGOVIA VALDES, FERNANDO	629-62.76.68	Pol. Ind. Las Cruces P-12	04869 FINES	(Almería)
SEVIMAR, Sevillana de Mármoles, S.L.	950-61.30.05	Ctra. Lorca-Baza, 49,5	04870 PURCHENA	(Almería)
TINO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL, S.L.	950-12.82.50	Pol. Industrial Rubira Sola	04867 MACAEL	(Almería)
TRAVERTINO HUERCAL-OVERA, S.L.	950-44.92.81	Pol. Ind Las Palmeras nivel1	04610 PARTALOA	(Almería)
TRITURADOS BLANCO MACAEL, S.A.	950-12.85.55	Pol.Ind.Rubira Sola, S-7	04867 MACAEL	(Almería)
TRITURADOS ORNAMENTALES, S.L.	958-55.95.23	Cl. Condado de Huelva, 23	18630 OTURA	(Granada)

empresas afines

EMPRESA	TELEFONO	DOMICILIO	POBLACION	PROVINCIA
A.S.U.P.I.M.A.	950-12.85.85	Ctra. Olula-Macael, Km. 1,7	04867 MACAEL	(Almería)
AIRE COMP. MAR MACAEL,	950-44.55.51	Ctra. Olula-Macael, Km. 1,7	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
ASIMA MEDIO AMBIENTE, S.L.	950-12.85.49	Pol. Ind. Rubira Sola, 3ª Fase P.H-10	04867 MACAEL	(Almería)
AUDICO, Consultores Empresariales	950-44.00.29	Cl. Granada, 11, 1ºD	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
AUTOCARES RUBIO LOPEZ, S.L.	950-44.43.30	Avda. de Andalucía, 27	04869 FINES	(Almería)
B. MTNEZ.ANAYA Y AVELLANEDA	950-44.12.65	Cl. Granada, 11, 1ºB-C	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
COMERCIAL CARMONA, S.L.	950-61.31.30	Ctra. Alta, s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
COMPONENTES INDUSTRI MASER,	902-303 041	Cl.Rafael Pillado Mourelle 23	28110 ALGETE	(Madrid)
DESMONTES MACAEL, S.A.	950-44.22.12	Ctra. Lorca-Baza, Km. 52	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
DIAMANSTONE, S.L.	954-71.13.05	Avda.Castilla-La Mancha, 162-164	41909 SALTERAS(P.IND)	(Sevilla)
EQUIPOS OFICINA DE ALMERIA, S.L.	950-39.10.64	Cl. Juan Anglada, 4	04620 Vera	(Almería)
EUROGRAMCO, S.L.	91-555.41.24	Pº La Castellana,115, Piso 10 Izq.	28046 MADRID	(Madrid)
FINMAQUINA, S.A.	91-304.70.00	Cl. Julián Camarillo, 26	28037 MADRID	(Madrid)
FONTES, SERVICIOS LEGALES	649.245.345	Avda. de Ronda, 29, Bajo	04867 MACAEL	(Almería)
GARCIA MARTINEZ, MANUEL	689-55.44.02	Cl. Madrid, 12	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
GARCIA RAMOS, JOSE ANTONIO	950-44.17.87	General Rada 36	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
GONZALO MARTIN, S.L.	950-44.18.50	Ctra. Baza, 24	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
GRAFICAS LUCMAR, S.COOP.AND.	950-44.11.25	Cl. San Sebastián, 3	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
HUSQVARNA ESPAÑA, S.A.	950-12.82.71	Pol. Ind. Rubira Sola, parc. A-13	04867 MACAEL	(Almería)
IBERINA,Tecnología Diamantes, S.L.	950-12.03.29	Pol.Ind. de Albox pac 64-65	04800 ALBOX	(Almería)
LONDON THAMES LANGUAGE	950-273300	Cl. Real, 20- bajo	04001 ALMERÍA	(Almería)
MACAEL ELECTRICIDAD,	950-12.84.09	Pol. Ind. Rubira Sola, P A 5	04867 MACAEL	(Almería)
MAQUINARIA- J. ORTIZ MEDINA	950-12.85.65	Pol.Ind.Rubira Sola(C-3)Apto.57	04867 MACAEL	(Almería)
MARTINEZ GARCIA, ANTONIO	678 68.40.11	Avda. de Ronda, 7, 3ºA	04867 MACAEL	(Almería)
PROELEC, Comarca del Mármol, S.L.	950-44.30.40	Cl. Ctra. Baja, s/n	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
PROYECTOS, COMUNIC.- SISTEMAS,	950-12.81.02	Ctra. Olula-Macael, Km. 1,7	04867 MACAEL	(Almería)
RAMON JIMENEZ E HIJOS MONTAJES	950-44.12.02	Pol.Ind. Llanos Guerrero,Parc.25	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
SANCHEZ ARRIAGA, FRANCISCO	645 36.83.70	Ctra. Olula-Macael, Km. 1,7	04867 MACAEL	(Almería)
SEGURA ABOGADOS, S.L	950-44.55.21	Avda. Almería, 8	04867 MACAEL	(Almería)
SEGUROS HIJOS RAMON GARCIA	950-44.18.18	Avda. Almanzora, 52	04860 OLULA DEL RIO	(Almería)
SERAFINA ORTEGA E HIJOS, S.A.	950-12.82.01	Barranco de los Juárez, 69	04867 MACAEL	(Almería)
SISTEMAS OF. DE ALMERIA, S.A.	950-22.39.04	Pol. Ind. La Juaida C/Río Adra, 32	04240 VIATOR	(Almería)
SUMINISTROS ABRADIMAR, S.L.	950-44.45.15	Pol. Ind. Las Cruces, Parc F 1-2	04869 FINES	(Almería)
SUM. INDUSTRIALES DEL MARMOL,	950-12.85.44	Ctra. Olula-Macael, Km. 1'7	04867 MACAEL	(Almería)
TRACOMAR, SDAD. COOP. ANDALUZA	950-44.44.08	Pol.Ind. Las Cruces, Parc.P-4	04869 FINES	(Almería)
TRANSPORTES D. CRUZ PEREZ, S.L.	950-12.83.30	Pol. Ind. Rubira Sola, Parc A-7	04867 MACAEL	(Almería)
WINTER DIAMANT HERRAMIENTAS	943-36.35.92	Pol. Ind. Osinalde	20170 USURBIL	(Guipuzkoa)



Ctra. Olula- Macael, Km. 1.7, 04867 MACAEL (Almería)
Tlf: 950 128 111 / 12 Fax: 950 128 210
www.macaelmarmol.com -
www.marmolesdemacael.com
e-mail: comunicacion@macaelmarmol.com

