

## **NOTA DE PRENSA**

**Los proyectos visados en 2021 recuperaron los niveles de 2019, previos a la pandemia de la COVID-19**

**Los graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales realizaron más de 220.000 proyectos en 2021, lo que supone más del 80% del total de los efectuados en el ámbito industrial a nivel nacional**

- **En 2021 se visaron casi 32.000 proyectos más que en 2020.**
- **Los proyectos realizados en el ámbito de las energías renovables se duplicaron con respecto a 2020 (10.061 proyectos visados en 2021 frente a los 5.176 de 2020).**
- **Casi un 25% de los proyectos visados se realizaron en el sector de la energía, con un total de 52.121, donde estos profesionales son un elemento clave.**

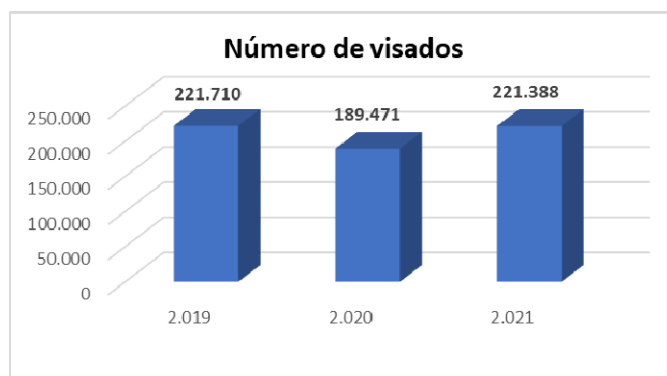
**Madrid, 13 de mayo de 2022.-** Más del 80% de los proyectos que se llevaron a cabo en el sector industrial, en 2021, fueron realizados por graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales, según datos consultados en las memorias anuales de los colegios profesionales donde están colegiados, a nivel nacional; lo que demuestra que a pesar de la situación pandémica vivida, el ámbito de la Ingeniería Técnica Industrial sigue demostrando su pujanza.

En términos absolutos, la actividad de proyectos visados en todo el país por los Colegios de Graduados e Ingenieros de Técnicos Industriales, integrados en el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), ascendió a 221.388, una cifra que refleja el gran número de trabajos realizados por estos profesionales de la rama industrial de la Ingeniería, ya que están presentes en prácticamente todas las áreas productivas.

Y es que detrás de servicios tan esenciales como la electricidad, el agua, el gas, el alumbrado público, la calefacción, el aire acondicionado, el medio ambiente, la logística de cadenas de suministro, transporte o distribución de bienes, y la seguridad, entre otros, está el trabajo de un graduado en Ingeniería de la rama industrial o de un Ingeniero Técnico Industrial. Estos profesionales aplican sus conocimientos técnicos para concebir, diseñar e implementar nuevos procesos, productos y sistemas que hacen más fácil la vida cotidiana.

Si comparamos la evolución de los datos de visado de los 3 últimos años, en 2019 se visaron 221.710 proyectos, que decayeron hasta los 189.471 en 2020, debido a la crisis generada por la pandemia del coronavirus, que provocó un declive en la actividad económica y productiva a consecuencia principalmente de los fuertes confinamientos que se llevaron a cabo a lo largo

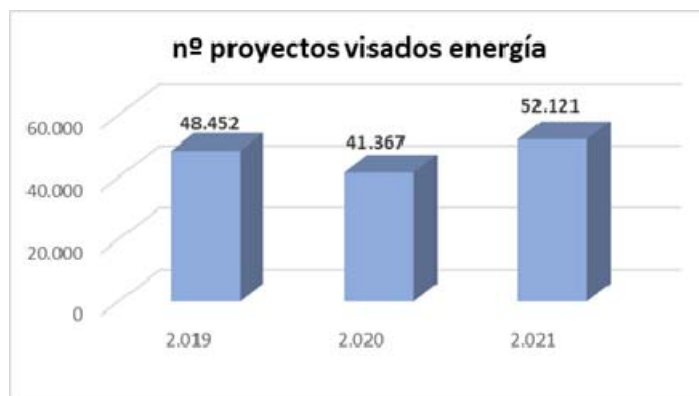
de todo ese año. En 2021 mejoró de forma considerable la situación, y al tratarse de un sector fundamental en la economía, el ámbito en el que desempeñan su trabajo estos profesionales experimentó una fuerte recuperación, ya que los proyectos visados alcanzaron cifras muy similares a las de 2019, concretamente 221.388.



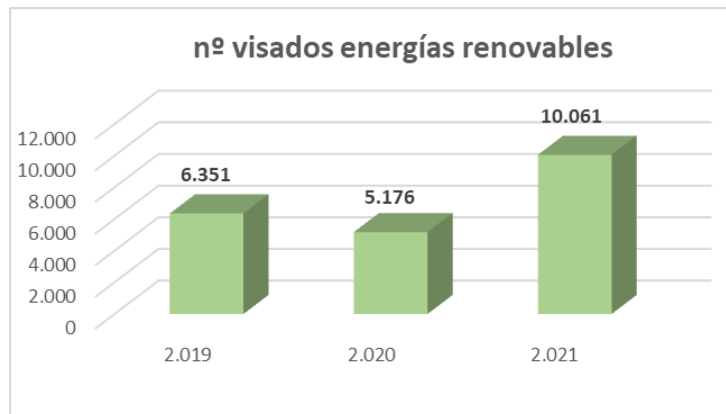
El **presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), Jose Antonio Galdón Ruiz**, resalta “la enorme vitalidad de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, valorando de forma positiva la evolución de los trabajos visados, que no dejan de ser un fiel reflejo de la coyuntura económica y social, destacando a su vez, la fuerte evolución en el ámbito energético y renovable, pero con cierta preocupación por los datos en el sector industrial manufacturero, que considera claves para la recuperación”.

➤ **Fuerte recuperación en el sector de la Energía y renovables**

**Casi el 25% de los proyectos visados en 2021 se llevaron a cabo en el sector de la energía**, que cada vez cobra más relevancia con la optimización de recursos, con un total de 52.121, donde estos profesionales son un elemento clave. Una cifra incluso superior a la de 2019, que se situó en los 48.452, y que suponen casi 11.000 proyectos visados más que en 2020 (en concreto, fueron 41.367).



De este total, 10.061 proyectos correspondieron al **ámbito de las energías renovables**, lo que demuestra que estos profesionales constituyen una pieza esencial en la evolución e innovación de esta actividad productiva. **Esta cifra supone prácticamente el doble de los proyectos visados en 2020**, ya que entonces fueron 5.176, y una cantidad **considerablemente superior incluso a la de 2019**, cuando se visaron 6.351 proyectos en esta área.

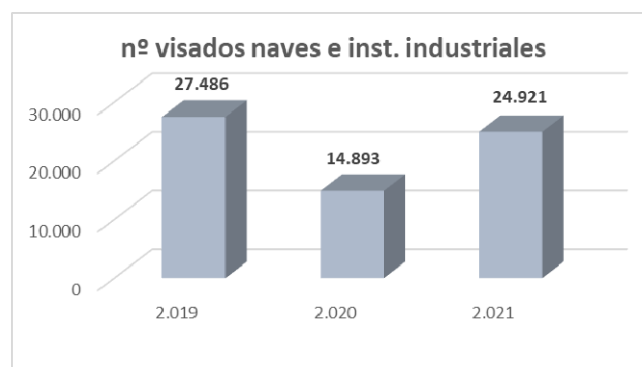


Por su parte, el **ámbito de climatización y acondicionamiento**, que comprende aire acondicionado, calefacción, frío industrial, ventilación-extracción, solar térmica, fontanería, etc., **también se ha recuperado con respecto a 2020**, cuando se visaron 5.767 proyectos, ya que en 2021 alcanzaron los 6.596; una cifra, sin embargo, todavía ligeramente inferior a la de 2019, cuando se visaron 7.376 proyectos.

- **El sector de la Industria se recupera con respecto a 2020, pero sin alcanzar todavía los niveles de 2019**

Por bloques de actividad, el segundo ámbito más destacado en el número de proyectos visados en 2021 fue el de naves e instalaciones industriales, con un total de 24.921. Este sector incluye la realización de trabajos en industrias de la madera, agroalimentarias, automoción, químicas, textil, petrolíferas, eléctrica, electrónica o gas, así como en las instalaciones de naves industriales y otras infraestructuras.

En 2020, estos proyectos experimentaron un notable descenso, hasta situarse en 14.893, lo que supone tan solo algo más de la mitad de los proyectos visados en 2019, cuando se alcanzaron los 27.486 proyectos visados.



➤ **Recuperación de proyectos visados en el ámbito de la seguridad**

Otro ámbito importante en el que el número de proyectos visados se ha recuperado es de la seguridad, relacionada con los incendios, emergencias y el medioambiente. En 2021 se visaron un total de 22.982 proyectos, que se habían reducido a 17.441 en 2020, y que casi alcanza los 23.062 de 2019.

➤ **Los proyectos visados en los ámbitos del medio ambiente, grúas, alumbrado público, comunicaciones y licencias de actividad superaron las cifras de 2019**

También es reseñable la cifra de los proyectos realizados en diversos ámbitos, que superaron incluso los niveles de 2019:

- Medio ambiente: se visaron 1.392 proyectos, frente a los 1.075 de 2020 y a los 1.040 de 2019.
- Grúas: 5.049 proyectos visados en 2021, 3.599 en 2020, y 4.340 en 2019.
- Alumbrado público: 829 proyectos visados en 2021, 840 en 2020 y 719 en 2019.
- Comunicaciones: 3.949 proyectos visados en 2021, 4.167 en 2020 y 2.708 en 2019.
- Licencias de actividad: 18.795 proyectos visados en 2020, 13.825 en 2020 y 17.874 en 2019.

➤ **Ligero descenso en dirección de obra, vehículos, aparatos de elevación, obra civil, pericias, fin de obra, e instalaciones temporales**

En estos ámbitos, las cifras de proyectos visados no ha llegado a alcanzar todavía las de 2019, como es el caso de la obra civil (3.960 proyectos visados en 2021, 2.441 en 2020 y 5.650 en 2019), o de fin de obra (6.536 en 2021, 9.825 en 2020n y 8.268 en 2019).

En la siguiente tabla se muestra la comparativa de los proyectos visados en 2019, 2020 y 2021.

ACTIVIDAD DE VISADO 2021 (DATOS AGREGADOS)			
49 COLEGIOS	2.019	2.020	2.021
<b>Número de visados</b>	<b>221.710</b>	<b>189.471</b>	<b>221.388</b>
<b>ENERGÍA</b>	<b>48.452</b>	<b>41.367</b>	<b>52.121</b>
Alta tensión	9.151	6.046	7.383
Baja Tensión	21.206	20.028	21.995
Centrales	828	899	738
Distribución	7.398	7.656	10.499
<b>Energías Renovables</b>	<b>6.351</b>	<b>5.176</b>	<b>10.061</b>
Fotovoltaicos	1.916	3.733	8.102
Termosolares	543	84	157
Eólicos	58	115	391
Otros	316	97	106
Gas	1.539	914	821
Otros	1.979	646	124
<b>CLIMATIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO</b>	<b>7.377</b>	<b>5.767</b>	<b>6.596</b>
Aire Acondicionado	1.871	1.591	2.093
Calefacción	2.231	1.416	1.736
Frio Industrial	1.069	628	685
Ventilación - Extracción	418	384	595
Solar Térmica	315	359	264
Fontanería	514	675	514
Otros	959	715	708
<b>INDUSTRIAS - INSTALACIONES</b>	<b>27.486</b>	<b>14.893</b>	<b>24.921</b>
Madera	82	146	200
Agroalimentarias	594	440	634
Automoción	1.281	778	953
Químicas	1.160	241	361
Textil	39	38	52
Petrolíferas	2.176	964	1.615
Eléctrica	8.037	5.419	9.559
Electrónica	1.378	4	14
Gas	2.875	1.837	2.779
Naves	4.604	3.140	4.306
Infraestructuras	1.066	189	540
Otros	4.194	1.697	3.307
<b>SEGURIDAD</b>	<b>23.062</b>	<b>17.441</b>	<b>22.982</b>
Incendios	3.787	3.186	4.491
Emergencias	296	428	240
Medioambientales	644	113	279
<b>Seguridad y Salud</b>	<b>18.190</b>	<b>13.417</b>	<b>16.568</b>
Planes	3.192	1.734	2.049
Estudios	1.981	1.388	2.248
Coordinaciones	10.573	8.591	11.212
Otros	2.444	376	2.279
Otros	145	296	184
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	<b>1.040</b>	<b>1.075</b>	<b>1.392</b>
<b>VEHÍCULOS</b>	<b>6.653</b>	<b>4.559</b>	<b>4.873</b>
<b>APARATOS A PRESIÓN</b>	<b>1.347</b>	<b>1.524</b>	<b>1.558</b>
<b>APARATOS DE ELEVACIÓN</b>	<b>1.199</b>	<b>653</b>	<b>1.196</b>
<b>GRUAS</b>	<b>4.340</b>	<b>3.599</b>	<b>5.049</b>
<b>ALLUMBRADO PÚBLICO</b>	<b>719</b>	<b>840</b>	<b>829</b>
<b>COMUNICACIONES</b>	<b>2.708</b>	<b>4.167</b>	<b>3.949</b>
<b>TRANSPORTE</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>OBRA CIVIL</b>	<b>5.650</b>	<b>2.441</b>	<b>3.960</b>
<b>DIRECCIÓN DE OBRA</b>	<b>17.515</b>	<b>16.722</b>	<b>15.497</b>
<b>FIN DE OBRA</b>	<b>8.268</b>	<b>9.825</b>	<b>6.536</b>
<b>INSTALACIONES TEMPORALES</b>	<b>5.197</b>	<b>1.709</b>	<b>2.627</b>
<b>LICENCIAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>17.874</b>	<b>13.825</b>	<b>18.795</b>
<b>PERICIAS</b>	<b>2.688</b>	<b>1.916</b>	<b>2.341</b>
<b>CERTIFICACIONES</b>	<b>23.069</b>	<b>17.481</b>	<b>18.017</b>
<b>OTROS</b>	<b>17.059</b>	<b>28.529</b>	<b>28.042</b>

### **Sobre las atribuciones profesionales de los Ingenieros Técnicos Industriales**

*Las atribuciones profesionales, genéricas en el ámbito industrial, que les transfiere la formación generalista correspondiente a la Orden CIN 351/2009, que fija los requisitos para que determinadas titulaciones den acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, les permiten desarrollar su trabajo en multitud de ámbitos, y de ahí también su alta empleabilidad, debido principalmente a sus amplios conocimientos técnicos y a su gran polivalencia. Los tipos de trabajos que pueden desarrollar estos ingenieros se recogen, además, en la Ley 12/1986, de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los arquitectos e ingenieros técnicos, además de las que conservan de los Peritos Industriales definidas en el R.D. Ley 37/1977 y la amplia doctrina jurisprudencial.*

### **Sobre COGITI**

---

*El Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España agrupa a los 49 de Colegios Oficiales de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España, y más de 80.000 colegiados, integrando a los Ingenieros/as Graduados/as en Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, y otros Graduados/as en Ingeniería de la rama industrial que cumplan la Orden CIN 351/2009, además de a los/as Ingenieros/as Técnicos/as Industriales y Peritos Industriales.*