

Las Patentes y los ODS en MX

Por: Adriana Rivera Jiménez

En el 2022, casi el 5.92% (983) de solicitudes de patentes presentadas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) corresponde a solicitantes mexicanos; a pesar de que la cifra de solicitudes, extranjeras y mexicanas, disminuyó en el 2023, el mismo indicador incrementó a 6.27%. Por otro lado, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) administrado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), logra la cifra más alta de 278,100 solicitudes internacionales registrada en 2022, entre las cuales 109 son de origen mexicano y ocupan la posición 36 de entre los países que forman parte del tratado (157).

En otro orden de ideas, en México el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024, dirige sus esfuerzos al crecimiento económico que sea inclusivo, la creación empleos sostenibles y la promoción de la igualdad, empatando con el ODS 1 sobre el Fin de la Pobreza y el ODS 10 sobre la Reducción de las desigualdades, reiterando su compromiso en la pasada Cumbre ODS de la ONU. Por lo que podemos encontrar que entre las innovaciones vinculadas con los ODS 1 y 10, aunque con datos limitados aún, hay temas de actualidad que van despertando un interés emergente, como las tecnologías blockchain que representan mayores y mejores accesos a las cadenas de valor globales y, transacciones económicas para las micro y pequeñas empresas, que a su vez requieren de infraestructura tecnológica relativamente al alcance.

La OMPI preparó recientemente la publicación “Vincular Innovaciones Las patentes y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas (ONU)”, analizando la concordancia entre los ODS y ámbitos tecnológicos concretos que impulsan la innovación sostenible en varios sectores en un periodo de tiempo entre del 2000 y 2022, donde hay más de 15.2 millones de familias de patentes activas en todo el mundo y, más de 4.7 millones de estas (31.4%) se relacionan con los ODS donde, el 26% (3.9 millones) son familias de patentes internacionales. Asimismo, en México hay 119,165 patentes activas durante el mismo periodo de tiempo, encontrándose entre los 20 países con más patentes activas en el mundo.

Cabe agregar que la publicación se concentra en regiones del mundo que, coinciden con las de mayor número de patentes otorgadas por el IMPI a través del tiempo,

con las siguientes proporciones aproximadas de patentes activas, representando los Estados Unidos de América 49% (57,969), Europa 33% (39,400), Japón 6% (6,919), Corea 2% (2,261), y China (1,510) 1%, e incluimos obviamente a México con el 3% (3,960).

En el supuesto de que la correlación que quisiera proponer, entre el perfil estadístico de PI por país del 2022 de la OMPI y estas 3,960 patentes activas mexicanas fuera lineal, y aplicando una extrapolación a la vinculación por campo técnico, podría resultar que 15.2% de Farmacéuticos más el 6.8% de Tecnología médica más el 5.1% de Química orgánica fina, referiría a 27.1% del ODS 3: Salud y Bienestar, así pues, 10% de Química de materiales básicos sumado al 5.5% de Maquinaria eléctrica, aparatos, energía sería el 15.5% del ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura relacionando también, al 1.1% del ODS 7: Energía Asequible y No Contaminante, de las tecnologías sobre energías renovables.

También en 2022 México se ubica en el segundo lugar de las economías innovadoras de la región de Latín América y el Caribe y el primero en la región de Centro América, aunque en la posición 58 en el índice global de innovación, mientras la nación más innovadora es Suiza.

En conclusión, la generación e impacto en el progreso tecnológico y la derrama económica de las patentes sostenibles, posiciona mejor a los países en sus índices de innovación y competitividad mundial, como el indispensable robustecimiento de la infraestructura de cada país.

FUENTES:

WIPO, Mapping Innovations Patents and the Sustainable Development Goals:

<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-rn2024-18-en-mapping-innovations.pdf>

IMPI en cifras, Inventiones:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iW4yViE6FJa28DSN3Ya5IQhKZZhxIYcN/edit#gid=1061371958>

IPKey Latin America

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/663632/IP-Key-LA_Impact-Study-Mexico-2020_Report.pdf

Comunicado conjunto Relaciones Exteriores-Economía:

<https://www.gob.mx/sre/prensa/mexico-refuerza-su-compromiso-con-el-desarrollo-sostenible-en-la-cumbre-ods>

Plan Nacional De Desarrollo 2019-2024

https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5565599&fecha=12/07/2019#gs.c.tab=0

WIPO IP Statistics Data Center. Intellectual property statistical country profile 2022:

<https://www.wipo.int/edocs/statistics-country-profile/en/mx.pdf>