**Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el aporte de la ingeniería para lograrlos**

Quizás en más de alguna ocasión habrás escuchado hablar de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, también conocidos simplemente como ODS. Pero ¿sabes realmente qué son los ODS?

Tal como lo describe las [Naciones Unidas](https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/) ***“los ODS constituyen un llamamiento universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo***”.

Estos objetivos fueron aprobados en el año 2015 por todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas como parte de la [Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible](https://sdgs.un.org/2030agenda), la cual corresponde a un plan de acción para las personas, el planeta y la prosperidad; a escala mundial y con gran ambición para completar lo no logrado por los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

**Los 17 Objetivos**

Los ODS abarcan en total 17 objetivos (ver recuadro) que abordan temas como hambre, pobreza, calidad de la educación, igualdad de género, medio ambiente, cambio climático, trabajo, paz, alianzas, entre otros. Como se puede observar, son temas que nos tocan a todos, por su transversalidad e importancia para lograr reducir las desigualdades que afectan a la población de nuestro planeta.

*Agregar el flourish : https://public.flourish.studio/visualisation/5440397/*

Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse al año 2030. Si bien en los primeros 5 años se ha logrado avanzar en muchos países, a nivel mundial falta velocidad y escala para lograr los objetivos planteados. Por esta razón, el año 2020 comenzó la [Década de Acción](https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/decade-of-action/), como se ha denominado a los 10 años que quedan para alcanzar las metas propuestas.

Pero ¿cómo podemos trabajar para alcanzar los ODS de aquí a fin de la década? La meta no es fácil, por lo mismo se necesita de todas las voluntades y acciones, no solo a nivel mundial, sino que también a nivel local por parte de las personas (privados y sociedad civil), a fin de generar un movimiento con las proporciones necesarias para impulsar las transformaciones que nos permitan vivir en un mundo sin pobreza, con un medio ambiente limpio y sin duda más justo y pacífico.

**Lo vital de aplicar ingeniería**

Y es en este punto donde cobra importancia el cómo. La búsqueda de soluciones recae en el ingenio y la creatividad. Es esta capacidad de visualizar respuestas adaptándose a los medios y circunstancias lo que hace a la ingeniería el actor principal. Es en esta fusión de buscar soluciones y llevarlas a la práctica que confluyen la ingeniería y el ansiado desarrollo sostenible.

Con el objetivo de sensibilizar y dar visibilidad al tema —promovido por la [UNESCO](https://worldengineeringday.net/es/about-wed-6/)— desde el año 2020 se celebra cada **4 de marzo** el **Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible**. Con esta instancia se espera el incremento de más actividades que permitan visibilizar las contribuciones realizadas por la ingeniería al desarrollo sostenible, principalmente al logro de los ODS relacionados a los temas de agua, energía, infraestructura sostenible e innovación.

Entre las contribuciones más importantes se destacan:

* Desarrollo e implementación de las tecnologías y sistemas que permiten generar avances con respecto al acceso al agua y saneamiento, acceso y sustentabilidad de la energía, cuidado y protección del medioambiente, crecimiento de ciudades sostenibles e inteligentes, preparación y resiliencia ante los desastres naturales, entre otros. Todos estos son temas críticos que, de no estar resueltos o asegurados para la población, pueden traer conflictos que interfieran con lograr **vivir en un mundo más pacífico, justo o inclusivo**.
* Desarrollo de infraestructura crítica y fundamental para un país (carreteras, puentes, puertos, represas, etc.), la cual a consecuencia del cambio climático se ve cada vez más afectada. Por lo tanto, la ingeniería tiene una labor fundamental **para lograr adaptarnos y ser más resilientes ante el cambio climático**.
* Muy en línea con el punto anterior, la labor que realiza la ingeniería con relación a infraestructura crítica y fundamental tiene una repercusión en el **desarrollo económico sostenible**. Permite a toda la población acceder a una mejor calidad de vida y reducir las desigualdades, a la vez que se protege al medio ambiente.
* La ingeniería es fundamental para desarrollar tecnologías e innovaciones en todo ámbito de temas. Por esta razón es esencial que esta se utilice en beneficio de las personas y el planeta, facilitando así el **acceso equitativo e inclusivo a tecnologías e innovaciones** que nos permitan tener mayor prosperidad y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes del mundo.

Y tú, ¿conoces a algún ingeniero que trabaje por un mundo más sostenible, justo, pacífico y sin pobreza? ¡Etiquétalo y comparte este blog como forma de reconocer su tremenda labor!