



*Reconocimiento a los miembros de nuestra comunidad*

## ¿Qué tan *natural* puede ser la alimentación de la humanidad en el futuro?

Sofía Natalí Mendoza Cabrera, Luis Alberto Morales Moreno y Gabriel Del Río

---

*SN Mendoza y LA Morales laboran en DProtein, Inc., (39 Mesa St. Suite 207, San Francisco, CA 94129, EUA); el Dr. Gabriel del Río, egresado del posgrado en el IBt es actualmente investigador en el Instituto de Fisiología Celular-UNAM. La aplicación que se reseña aquí fue merecedora del primer lugar en la 10<sup>a</sup> ed. del Premio al Fomento al Patentamiento y la Innovación 2022 que otorga la UNAM.*

Contacto: [gdelrio@ifc.unam.mx](mailto:gdelrio@ifc.unam.mx)

### Quiénes y qué comemos hoy...

Actualmente la población humana ha alcanzado la cifra de 8 mil millones de habitantes. En el siglo XIX había 1 mil millones de habitantes y la expectativa de vida era de menos de 30 años. Hoy en día China o India tienen más habitantes que los que existían en todo el planeta en el siglo XIX, mientras que en esta década la expectativa de vida varía por país entre los 53 y los 83 años [1]. Existen dos factores importantes que han promovido el crecimiento de nuestra población: (a) la

mejora en los sistemas de salud (e.g., antibióticos), favoreciendo la expectativa de vida y, (b) la mejora en los sistemas de producción alimentaria que han permitido sostener al gran número de humanos que hoy habitamos este planeta. Para adelantar nuestra propuesta, nos referiremos como *alimentos naturales* en este artículo a los alimentos generados a partir de la agricultura, ganadería y pesca convencionales.