

LA EROSIÓN GENÉTICA DEL MAÍZ CRIOLLO MEXICANO

En 1963, **Luis Molina Nieto**, un estudiante mexicano en la Universidad Autónoma Chapingo, presentó la tesis “Razas, diversidad y **erosión genética** del maíz en el Valle de Zamora, Michoacán” esta fue la **primera mención conocida de la pérdida de la diversidad** del cultivo nativa en México, que ocurre con el abandono de poblaciones locales criollas.

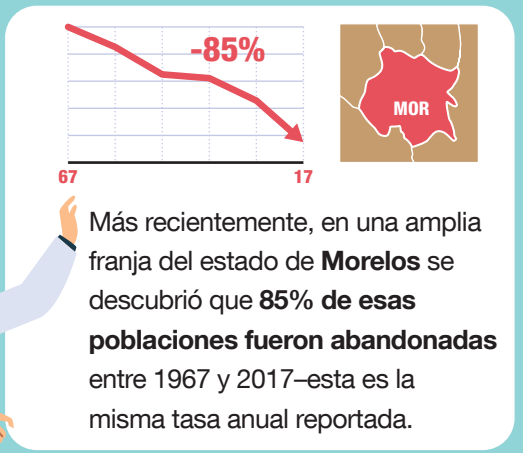
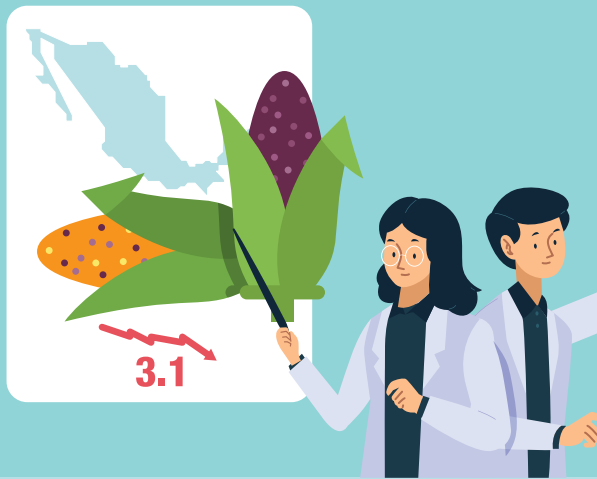


Ahora sabemos que ese **abandono** está íntimamente ligado a la **pérdida de una gastronomía, cultura y espiritualidad** diversas alrededor del país.

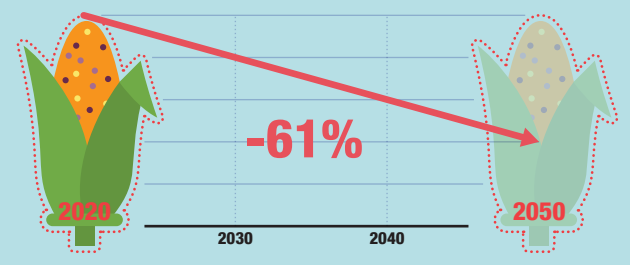


Además de erosionar la identidad social, la **desaparición de poblaciones reduce el potencial agronómico del cultivo** y la resiliencia de la población ante el cambio climático.

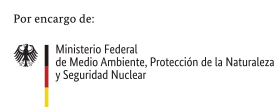
Pero el avance de la **erosión genética** de esta gramínea, a **nivel nacional, no fue documentado sino 50 años después** de registrarse por primera vez en un valle michoacano. En 2014 se difundió pues que, a inicios del siglo, la **tasa anual de desaparición de poblaciones de maíz** criollo nacional era de **3.1%**.



En 2021, el **proyecto TEEBAgriFood Maíz y Milpa concluyó** que, en todo México, el número de **poblaciones criollas** de maíz **podría reducirse 61%** en los próximos 30 años, con una caída acumulada de 81% desde inicios de siglo—esto significaría una pérdida irreparable del patrimonio biocultural mexicano.



Fuente: Hernández Solano et al (2021) Reporte Técnico Final del Proyecto TEEB AgriFood Maíz-Milpa. Tomo I.



de la República Federal de Alemania

