



# Una experiencia ejemplar

Biblioteca  
Alfredo Guzmán

Archivos y  
Subrayados



Ing. César Filippone  
Rita Villagra  
Prof. Ernesto Klass



Título del artículo:  
**Estaciones  
Experimentales**

Autor:  
**Dr. Mario Estrada**

Publicado en: **Revista Industrial  
y Agrícola de Tucumán (RIAT)  
Volumen 5**

Fecha de publicación:  
**diciembre de 1911**

**Comentario:** En su informe, el Dr. Mario Estrada, –jefe de las Estaciones Experimentales de la División Nacional de Agricultura de la Nación- daba cuenta del resultado de su visita a la Estación Experimental Agrícola de Tucumán, que por entonces acababa de cumplir sus primeros dos años de vida. Realizada a instancias de sus superiores a raíz de la consulta de un industrial acerca de este tipo de iniciativas institucionales, esta visita, más las conversaciones que tuvo oportunidad de sostener con productores e industriales nortños, dieron pie a Estrada para argumentar acerca de sus firmes convicciones

respecto de la ejemplaridad de la experiencia tucumana. Con una prosa elocuente y galana, propia de comienzos del siglo XX y con párrafos por momentos resueltamente filosóficos, el funcionario porteño daba muestras de haber encontrado en “la única Estación Agrícola Experimental que existe en la Argentina” prueba suficiente de sus propias argumentaciones.

Muchos de los conceptuosos comentarios allí vertidos le sirvieron tiempo después al propio Alfredo Guzmán para su defensa de la EEAT ante uno de los tantos ataques de algunos sectores de la agroindustria argentina.

*examinar cuáles son los factores que han contribuido al éxito de la institución fundada por la provincia de Tucumán, para utilizarlos en la confección del programa de la organización de las instituciones nacionales” (...) “ya es tiempo de que la Argentina tenga su actividad propia en ciencia agrícola experimental” (dado que) “mientras más instruido es el agricultor, más fácilmente puede comprender y aplicar a sus condiciones particulares la serie de principios y sugerencias contenidos en los escritos de los agrónomos”.*

## ■ Rédito

“Para llevar a cabo el proyecto no se vaciló en gastar lo necesario. La experimentación agrícola siempre rinde muchas veces el valor de lo que cuesta y una economía en la inversión de fondos es, por consiguiente, muy mal entendida (...) La verdadera economía consiste en saber dar a los fondos el empleo más acertado, y esta medida fue adoptada con

## ■ El valor del conocimiento

**A**l comienzo de su extenso informe, Estrada se refiere a la EEAT como “una institución que honra al país, ya que **la Estación Experimental es la piedra**

**angular de la agricultura científica moderna y sirve para medir no el presente sino el porvenir agrícola de una región,** siendo en todo país uno de los más poderosos factores de riqueza y civilización”. Y luego agrega al respecto: “será interesante

criterio práctico en Tucumán, al no inmovilizar en construcciones sino lo estrictamente necesario”.

### ■ Los tiempos de la experimentación en agricultura

**E**n el último tercio del informe y luego de comentar acerca de la estructura orgánica de la institución, contratos y administración, señala Estrada que



“habiendo demostrado que la EEAT fue fundada con criterio práctico en lo referente al presupuesto personal y organización, no queda sino informar sobre su estado actual”. Al respecto advierte: “Desde el momento que se fundó hace dos años (1909), no puede todavía haber dado ningún resultado (...), para que se puedan deducir conclusiones útiles de un

experimento agrícola, se debe repetir el experimento durante varios años en las mismas condiciones experimentales; en otros términos, el resultado experimental solo lo da un promedio de los resultados parciales obtenidos durante varios años” (...) **“El tiempo es un factor indispensable en la experimentación, pero hay otro no menos importante: el método”.**

“En cuanto a los métodos experimentales seguidos, puedo asegurar que son estrictamente científicos y tendientes a dar, dentro de un número de años, resultados exactos”, añade.

No obstante esa advertencia, Estrada se detiene en la enumeración y en las bondades de los ensayos en curso, citando especialmente la exploración varietal en caña de azúcar, los avances en materia de investigación para el

saneamiento vegetal y la búsqueda de nuevos cultivos aptos para la diversificación agrícola de la región, subrayando así su confianza en la orientación y la marcha de la flamante institución tucumana.

### ■ Conclusión

“Tengo sumo agrado en informar –finaliza Estrada– que la Estación Agrícola Experimental ha sido fundada teniendo en cuenta los puntos esenciales que deben guiar al crear esta clase de instituciones, y que tanto el programa de trabajos, como los métodos experimentales en vigor, son tendientes a producir en el porvenir resultados que justifiquen y remuneren ampliamente los gastos hechos y por hacerse. El éxito de esta institución no solamente tendrá por efecto enriquecer a la agricultura tucumana; su acción será mucho más vasta, pues dará el ejemplo a todo el país”.

