

Área: Ciencias Ambientales, Agroindustrias y de la Tierra

*Comunicaciones de Investigadores: Actualización en viticultura, enología y subproductos vitivinícola*

## **Validación de indicadores de uso sustentable de tierras agrícolas en los oasis productivos de Mendoza (Argentina). Resultados de la prueba piloto**

### **Validation of indicators of sustainable use of agricultural lands in the productive oases of Mendoza (Argentina). Pilot survey results**

Piastrellini, Roxana<sup>1,2</sup>; Velez, Silvina<sup>1</sup>; Lorenzini, Paula<sup>1</sup>; Gatica, Nadya<sup>1</sup>; Zarzar, Julieta<sup>1</sup> y Ander Egg, Alejandro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Universidad Juan Agustín Maza.

<sup>2</sup>Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Mendoza.

<sup>3</sup>IESDyT 9-001. Gral. José de San Martín.

Contacto: roxana.ppp@gmail.com

**Palabras clave:** Indicadores de sustentabilidad; Uso del suelo; Consulta participativa  
**Key Words:** Sustainability indicators; Land use; Participatory consultation

En el marco del proyecto «Indicadores de sustentabilidad para el uso de tierras agrícolas en el Oasis Norte de la provincia de Mendoza (Argentina), con enfoque técnico-participativo», logramos caracterizar diversos indicadores técnicos mediante una evaluación de su aplicabilidad a los sistemas en estudio. Esto nos permitió pre-seleccionar 9 indicadores que deben ser validados por los productores. Por ello elaboramos un modelo de encuesta, estructurada en 13 secciones. En este trabajo presentamos los resultados de la prueba piloto, realizada con el fin de detectar elementos que puedan dificultar la investigación, como un mal diseño que ocasione el abandono de la encuesta o preguntas poco claras que confundan al encuestado. Frente a la pandemia, realizamos la prueba piloto mediante llamadas telefónicas, correo electrónico y WhatsApp. Consultamos a productores agrícolas con los cuales algún integrante del proyecto ha tenido contacto previo y solicitamos datos de otros productores a INTA y SENASA. Obtuvimos un Índice de respuesta de 34 % y un Índice de finalización de 70 %. Los principales motivos de rechazo fueron: i) los productores tienen urgencias que atender en este momento particular y ii) las fincas están abandonadas porque no cuentan con los medios económicos para trabajarlas. Entre los principales impedimentos para completar la encuesta detectamos la falta o intermitencia de conectividad de los productores y la dificultad de acceder al archivo (.docx) mediante sus teléfonos celulares. Algunos tuvieron que imprimirlo, completarlo y enviarlo en formato .jpg. Otra de las dificultades fue el tiempo necesario para responder la encuesta. En gran medida, las preguntas donde identificamos errores pertenecen a la sección «Riego» y las

que no fueron respondidas, a la sección «Residuos de poda y cosecha». En este último caso, cuando les consultamos los motivos, la mayoría manifestó desconocer la información solicitada. De los primeros resultados obtenidos podemos decir que los principales problemas que los productores perciben en relación al uso del suelo son: la escasez de materia orgánica, la consolidación y la compactación. Es notable que las estrategias que plantean para solucionarlos se focalizan en incrementar el uso de inputs externos. Por otro lado, las respuestas indican que desconocen las funciones del ecosistema nativo circundante y no perciben sus beneficios, refiriéndose a este como un «claro» o «campo vacío». Los resultados hallados en el análisis serán la base para corregir las secciones que presentaron complejidad al momento de responder. Elaboraremos un formulario en línea para aquellos productores que no pueden acceder al formato .docx. Por el momento, seguiremos realizando la validación por los medios detallados, teniendo en claro que no es la mejor opción para lograr una comunicación exitosa con los productores. En la medida de lo posible, reforzaremos los llamados telefónicos para suplir el encuentro presencial entre el encuestador y el encuestado.