



Seguimiento de pérdidas en ganadería ovina extensiva mediante el uso de un sistema digital

Seeber GA¹; Andrade MA¹; Osterrielt MA¹; Gallardo RM¹; Barría D¹ & Nuñez M¹.

INTA EEA Santa Cruz. Grupo de Producción Agropecuaria

seeber.german@inta.gob.ar

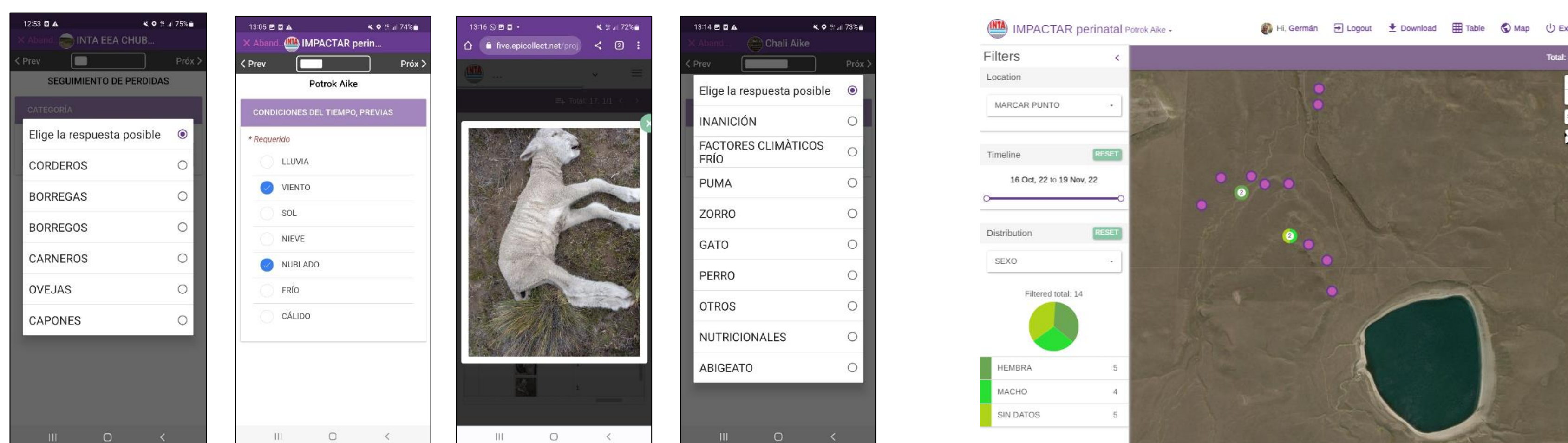


INTRODUCCIÓN

Considerando las pérdidas vinculadas a los primeros días de vida el objetivo de este trabajo fue adecuar un sistema gratuito y de fácil acceso para el seguimiento digital de pérdidas (**SDSP**) en ganadería ovina extensiva, enfocado en pérdidas perinatales, que pueda promover la adecuación de estándares de bienestar animal ovino.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el desarrollo del sistema se consideraron variables vinculadas a pérdidas de corderos ganadería ovina en Estepa Magallánica Seca de la Provincia de Santa Cruz. El **SDSP** involucra una parte de recolección de datos a campo, sin conectividad, y otra vinculación de datos al sistema y visualización, que involucra conectividad. Su funcionamiento está basado y programado en el entorno Epicollect5. Para la experiencia se consideraron las siguientes variables, con respuestas cerradas con la finalidad de agilizar la carga a campo y no cometer errores de tipeo: fecha, potrero, grupo de animales, condiciones previas del tiempo, tipo de muerte, sexo, días estimados de vida, foto y geoposición. La validación y registro de datos se realizó en el Campo Experimental Potrok Aike, desde el inicio de la parición y 30 días siguientes sobre un total de 359 animales que ingresaron al servicio. El registro de pérdidas y carga en el sistema fue diario, en horas previas al mediodía mediante el uso de aplicación para dispositivos móviles.



RESULTADOS

Para los 34 días de seguimiento se registraron 15 corderos muertos (Figura 1). Según el sexo 5 hembra, 4 machos y 6 sin datos por imposibilidad de identificación. Respecto a los días de vida, 13 de ellos murieron previo a cumplir los 4 días de vida y el resto, 2, superó las dos semanas de vida. El número de individuos según las causas de muertes fue de 7 para factores climáticos, 4 para depredación y 4 para distocia o problemas vinculados al parto. La visualización e interpretación de las salidas responden a la multicausalidad del problema como así también a la escala espacial y temporal. A partir de esta experiencia se desarrolló un entorno para el seguimiento anual del sistema y situaciones de producción mixta, ovino-bovino, específico para el establecimiento que lo desee y con la potencialidad de cruzar datos a nivel región.

CONCLUSIÓN

El sistema digital de seguimiento de pérdidas en ganadería ovina extensiva, resulta óptimo y confiable para el seguimiento a campo. Entre sus principales atributos, el acceso gratuito y la especificidad a nivel predio mediante la incorporación de potreros y posición resultan valiosos.

El uso de los dispositivos a campo fue ágil y sencillo. No se registraron problemas respecto a la carga o dificultad de registro de posición desde el GPS.