



Como medir la utilización con el app de LandPKS en 10 pasos

¿Qué es la utilización?

La utilización es una medida de la cantidad de forraje producido en el año actual que se consume o se destruye por animales que pastan, incluso ganado, vida silvestre, e insectos.

¿Por qué medir la utilización?

La utilización es una herramienta valuable en el manejo adaptativo de ganado cuando los datos se recogen y se interpretan correctamente.

¿Dónde debo medir utilización?

Por cada pastizal o unidad del pasto, determine dónde tomar medidas de utilización por medio de identificar áreas claves y/o críticas. Áreas claves representan un área de manejo más grande (como un pastizal o sitio ecológico), mientras áreas críticas son de interés especial para el medio ambiente (como hábitat donde anidan pájaros, zonas ribereñas, áreas con un riesgo grande de erosión, etc.).

¿Cuándo debo medir utilización?

Sugerimos que los administradores de terrenos determinen las áreas que van a medir durante la temporada de cultivo, y que vuelvan para recoger los datos temprano en el otoño. Éste ayuda evitar preferencia de selección hacia las áreas más/menos usadas.

¿Debo usar el método de apariencia de paisaje o el método de especie clave?

El app tiene dos maneras para evaluar utilización. Puede estimar vegetación de forraje en conjunto, o puede enfocarse en especies claves.

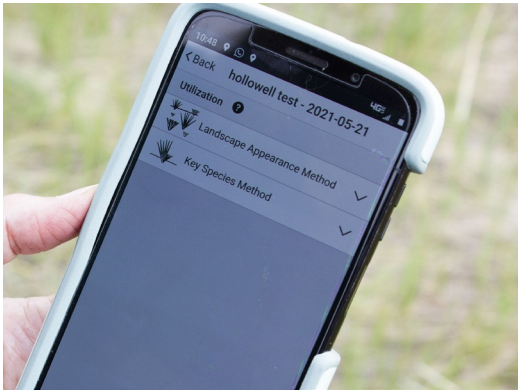
- Si evalúa la vegetación en conjunto, utilizaría el método de apariencia de paisaje.
- Si evalúa un especie clave, utilizaría el método de especie clave (especies claves son especies el uso de que sirve como indicador del uso de especies asociadas, entonces hay que elegir un especie comestible).

Ambos métodos proveen la capacidad de estimar utilización de especies herbáceos y leñosos.

Cuando haya descargado el app de LandPKS e iniciado una sesión, puede empezar medir utilización.

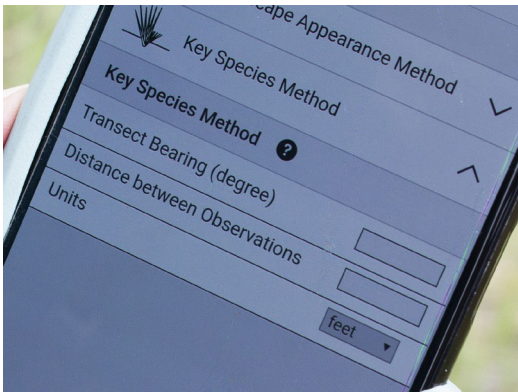


1. Identifique el área para medir. Intente notar las áreas que el ganado usa a menudo, y que representarán el nivel total de uso en ese área. Es provechoso notar si estas áreas se usan por vida silvestre. Una manada de uapití, por ejemplo, puede consumir mucho forraje.



2. Elija el punto principal para su transecto por medio de crear un sitio en LandPKS. Navegue a la pestaña de “Entrada de Datos,” haga clic en “Vegetación” y seleccione el día en el Calendario del Campo.

3. Seleccione el método de utilización que va a usar: Apariencia de paisaje o Especie clave.



4. Identifique la dirección del transecto y anote el ángulo. Asegure que el transecto queda en el mismo sitio ecológico.

5. Determine y anote la distancia entre los puntos de observaciones. Una distancia de entre 7 y 10 metros funciona bien para praderas.

6. Observe y anote 20-25 puntos de muestra. El número actual se dependerá en la topografía y la variabilidad de la vegetación.



7. Para el método de apariencia del paisaje: Para cada punto de observación, observe un radio de 2 a 7 metros en un semicírculo de 180 grados al frente del punto (el radio se dependerá en la distancia entre los puntos de observación). Anote la clase de utilización más representativa



según la apariencia general del pastizal. Las descripciones escritas proveen guía adicional en el seleccionar la clase de utilización.

- 0-5%
- 6-20%
- 21-40%
- 41-60%
- 61-80%
- 81-94%
- 94-100%



8. Para el método de especie clave:

Para cada punto de observación, identifique la planta del especie clave más cercana entre un semicírculo de 180 grados con un radio de 2 metros al frente del transecto. Si el especie no está presente en el semicírculo, mueve a la planta clave más cercana en el transecto. El próximo punto de observación se medirá de este punto nuevo. Anote la clase de uso más representativa del especie clave. Descripciones escritas proveen guía adicional en el seleccionar la clase de utilización.

- 0-5%
- 6-20%
- 21-40%
- 41-60%
- 61-80%
- 81-94%
- 94-100%



9. **Mire sus datos de utilización** y descargue un reporte de PDF en la pestaña de “Reportes” bajo “Vegetación”.

10. **Sincronice sus datos** para guardarlos en el nube.

Aprenda más sobre LandPKS en LandPotential.org.

© LandPKS, Junio 2021

