

# SITIO EXPERIMENTAL LA RAMADA: Implementación de un sistema silvopastoril

Delimitación, caracterización y monitoreo de los sitios ecológicos y estados de la vegetación.

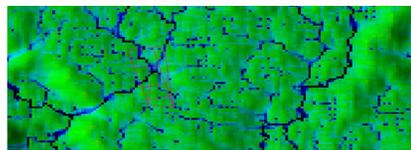
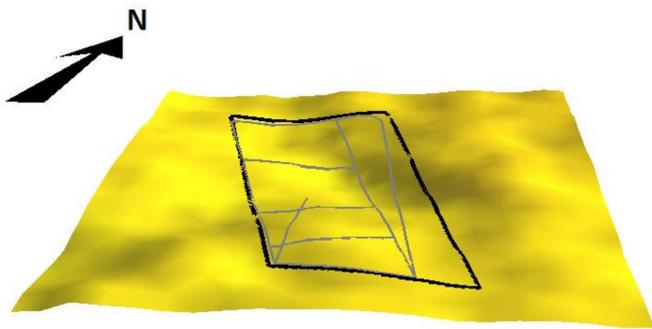


Los sitios ecológicos son áreas homogéneas del predio productivo, en cuanto a clima, posición topográfica, y tipo de suelos.

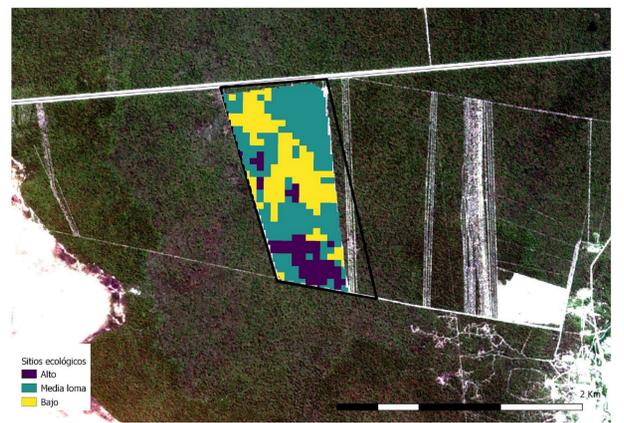
En las áreas ganaderas de Santiago del Estero, hay tres tipos principales de sitios ecológicos: **altos, medias lomas y bajos**.

La ubicación espacial de los sitios ecológicos está directamente relacionada con **la topografía local** del predio productivo. Influye en las características edáficas y de vegetación potencial.

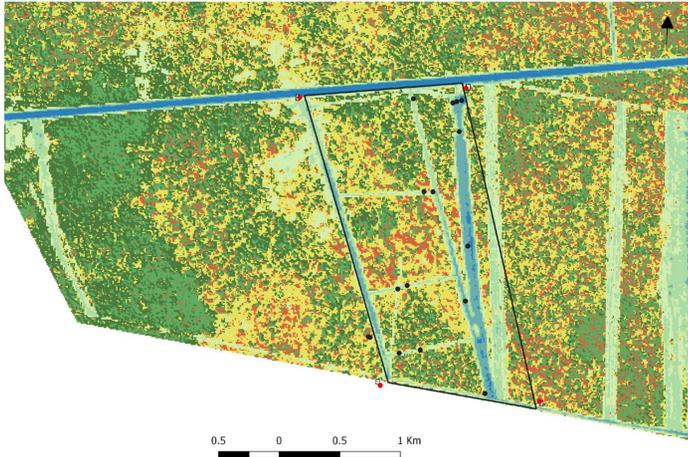
**Modelo de Elevación Digital** Los Modelos Digitales de Elevaciones (MDE) son una representación digital de la superficie de la tierra. Es posible obtener las pendientes y las vías de escurrimiento.



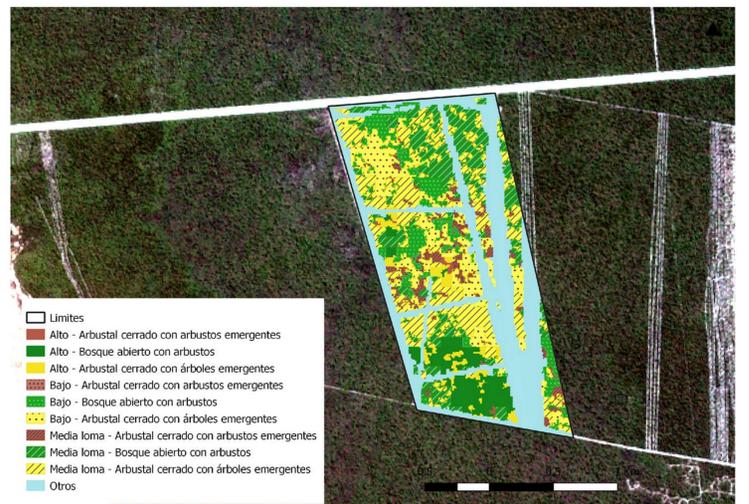
## Sitios Ecológicos



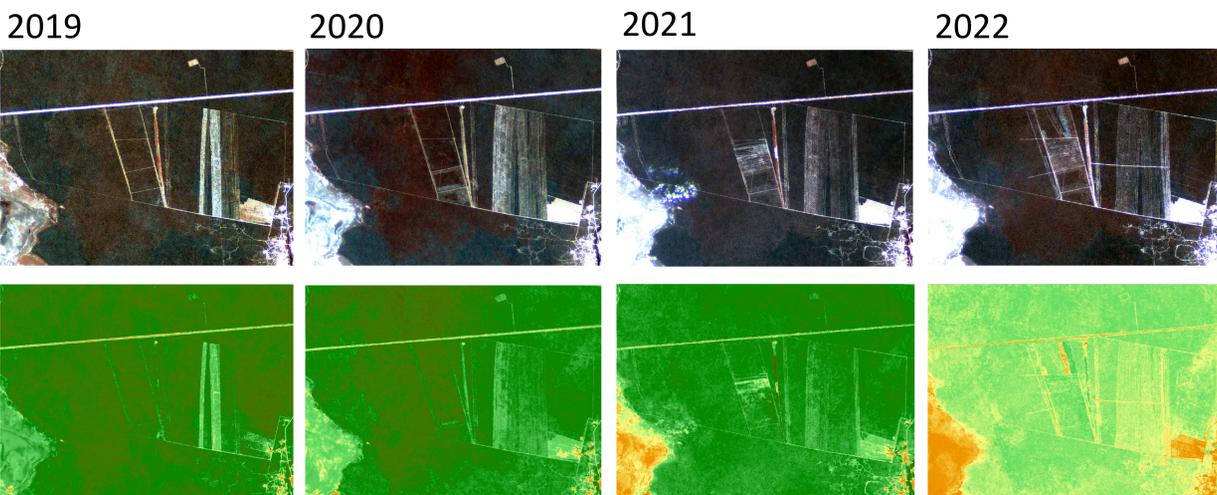
## Coberturas del suelo – vegetación



## Sitios – estados de la vegetación



**Monitoreo mediante índices de vegetación:** El índice de vegetación diferencial normalizado (NDVI), conocido como índice verde, permite monitorear los lotes y tomar decisiones de manejo. Los valores altos, (mayores a 0.6) se ven en tonos de verde oscuros y representan la vegetación sana y abundante. La vegetación estresada se sitúa entre 0.3 y 0.5. El suelo desnudo o con escasa vegetación presenta valores cercanos a cero. Los valores negativos, generalmente se asocian a presencia de agua.



## NDVI medio del lote Período 2019-2022

