

La cobertura vegetal como indicador de ambientes degradados en el oeste de la Provincia de Formosa – Argentina

Emmanuel Tomanek, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Ingeniero Guillermo N. Juárez. Ruta Nacional N° 81 Km 1618,7. tomanek.emmanuel@inta.gob.ar, Cel. 011-1530872797.

INTRODUCCIÓN

La cobertura vegetal entendida como la proyección vertical de los diferentes estratos sobre una parcela de medición, puede ser definido como un indicador del estado de degradación de los ambientes del gran chaco semiárido. En los últimos años el gran chaco sudamericano ha experimentado cambios en su estructura y funcionalidad. De grandes áreas de pastizales que por su gran riqueza fueron el campo de aprovisionamiento de los ganaderos que hicieron ganadería extensiva y aprovechamiento de maderas duras, hoy tenemos grandes superficies con poca o nula cobertura vegetal y con lo que lleva a una gran pérdida de nutrientes del suelo. El objetivo del trabajo fue evaluar la cobertura vegetal de tres sitios de estudio ubicados en cercanías a los puestos ganaderos en el Oeste de la Provincia de Formosa.



Foto 1. Peladares en la zona de El Rosillo, Puesto de Sebastián Parada – Productor ganadero. FOTO: Elisa Marín

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el desarrollo del estudio se realizó un muestreo aleatorio en tres sitios ubicados al azar por los investigadores donde en cada sitio se desplegó la parcela de medición compuesta de 3 transectas lineales de 25 metros cada una donde la primera se orienta al sur y las otras dos separadas por un ángulo de 120 ° aproximadamente. En cada transecta de 25 m se aplicará el método de punto de intersección indicado cada un metro la presencia y tipo de vegetación (arbórea, arbustiva, pastura, hojarasca), chaguar (Bromelia sp.) y cielo abierto o suelo desnudo si correspondiere.

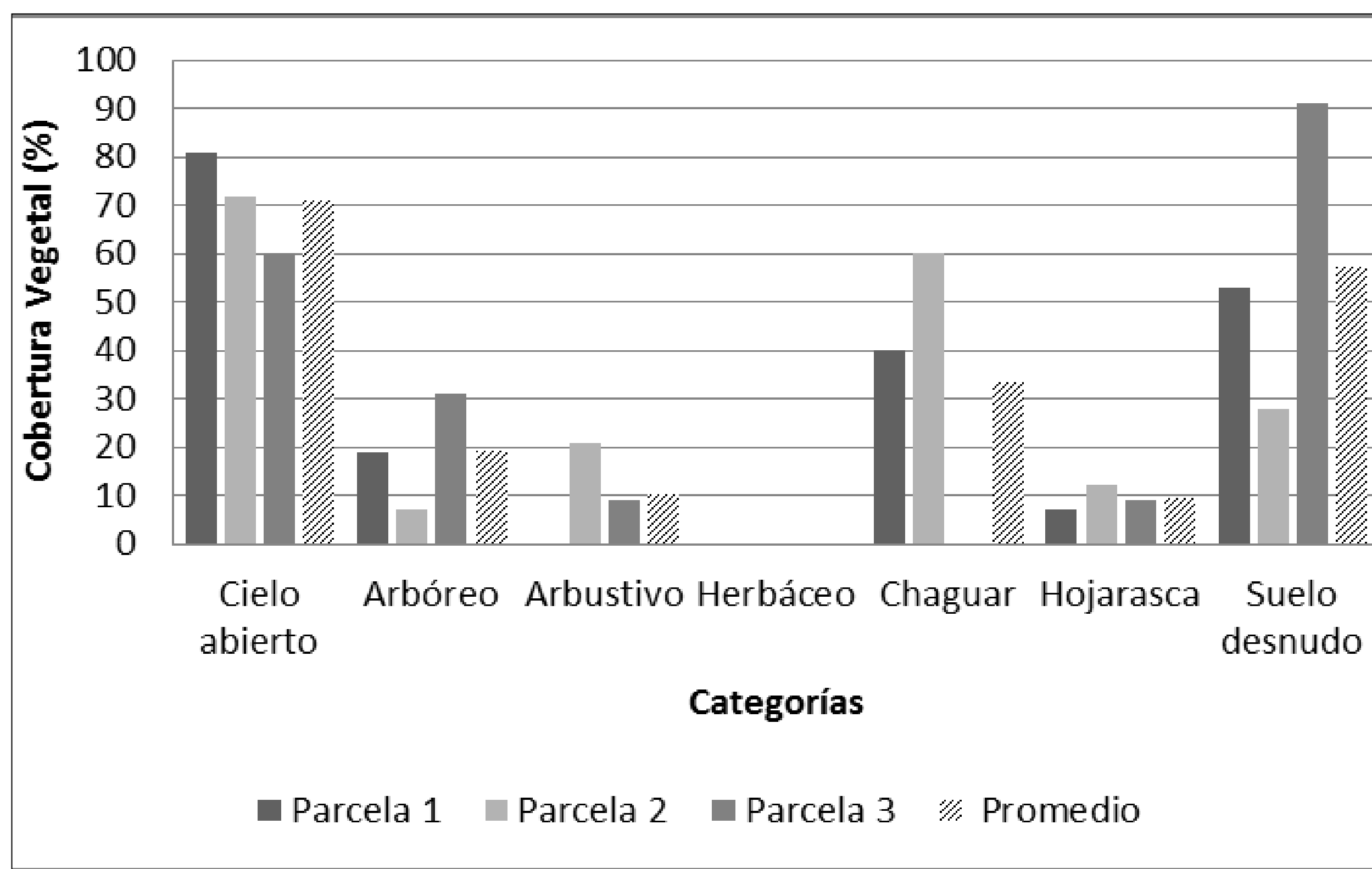


Figura N° 2. Cobertura vegetal por categoría. Elaboración propia.

RESULTADOS

La cobertura vegetal entendida como la proyección vertical de los diferentes estratos sobre la línea de la transecta que se observa en la Figura N° 2 indica que el estrato herbáceo no está representado en ninguna de las tres transectas, cabe destacar que esta categoría se define por herbáceas latifoliadas o gramineas de porte pequeño, sin embargo se destaca en la parcela uno y dos la presencia de chaguar que logra cubrir el 40 y el 60 % respectivamente, en las tres transectas la hojarasca representa el 10 % mientras que en las categorías de suelo desnudo se obtuvo una notable diferencia en la transecta 3. el estrato arbustivo y arboreo suman en promedio un 30% dejando así un 70% de cielo abierto

CONCLUSIONES

La cobertura vegetal del estrato herbáceo es del 0%.
La cobertura de suelo con hojarasca representa solo el 10%.
Con un marcado porcentaje de cielo abierto el impacto de las gotas de agua de lluvia puede ser intenso colaborando en procesos erosivos.
La cobertura vegetal puede ser considerada como un buen indicador de ambientes degradados.
El chaguar representa un 30% de la cobertura vegetal lo que puede ser considerada como una especie factible a considerar para retener el suelo frente a procesos erosivos.