

PROYECTOS EN
Bosques nativos de tierras secas: datos de sensores remotos para la evaluación de su estado de degradación

“Análisis de la dinámica espacio-temporal, composición y estructura de los bosques nativos de tierras secas en la provincia de San Juan”.
 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT).

“Un aporte a la actualización del ordenamiento territorial de bosques nativos: datos de sensores remotos como herramientas para evaluar la composición, estructura y funcionalidad de los bosques nativos de tierras secas”.
 Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (UNSJ).

“Bosques nativos de tierras secas: datos de sensores remotos para la evaluación de su estado de degradación”.
 Fondos complementarios (Fundación Williams).

“Datos de sensores remotos para la evaluación del estado de degradación de los bosques nativos de tierras secas (San Juan, Argentina).
 Proyecto de Investigación Bianual (CONICET).


“Turismo comunitario en el Departamento de Zonda: fortalecimiento de la vinculación entre distintos operadores de la comunidad para el desarrollo sustentable de actividades agroproductivas”.
 Proyecto de Extensión (UNSJ).



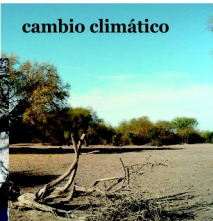
Bosques nativos de tierras secas

Nuestro grupo estudia cómo los principales factores de degradación...


uso de la tierra



cambio climático



uso del bosque



Afectan distintos atributos y procesos de los bosques...

composición

estructura

distribución

retroceso




diversidad

regeneración

dinámica

densidad



Bosques nativos de tierras secas

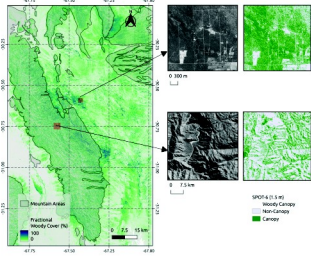
Para ello utilizamos diferentes enfoques metodológicos



información de campo



imágenes satelitales



modelado estadístico y de aprendizaje automático



Lic. Agustina Figueroa
Becaria doctoral de CONICET
CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)
Docente - Universidad de Congreso
contacto: afigueroa@unsj-culm.edu.ar

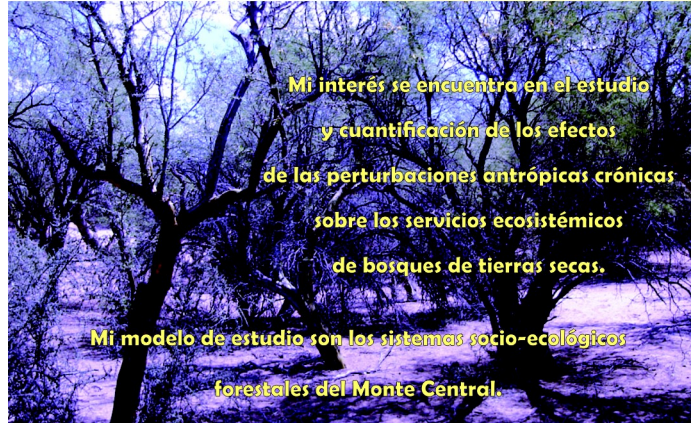


Mi trabajo se enfoca en evaluar los cambios que han sufrido los bosques nativos en zonas áridas como consecuencia de las actividades humanas y el efecto de variables climáticas.

Para ello utilizo datos relevados a campo e información de imágenes satelitales.



Lic. Ignacio Agustín Mercado
Becario doctoral de CONICET
CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)
Docente - Colegio Dr. Houssay
contacto: imercado@unsj-cuim.edu.ar



**Mi interés se encuentra en el estudio
y cuantificación de los efectos
de las perturbaciones antrópicas crónicas
sobre los servicios ecosistémicos
de bosques de tierras secas.**

**Mi modelo de estudio son los sistemas socio-ecológicos
forestales del Monte Central.**

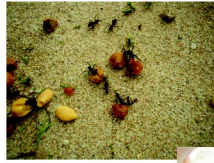


Lic. Juan Pablo Illanes
contacto: illanesjuan.21@gmail.com

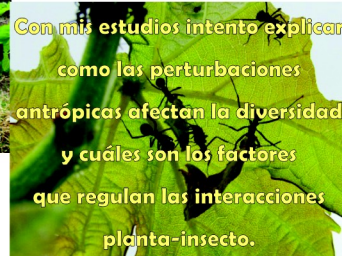


**Mi interés se enfoca en calibrar índices
obtenidos desde sensores remotos
para estimar y predecir diversidad
en bosques de tierras secas.**

**Con esto espero contribuir en la conservación
de los servicios de estos ecosistemas
y en su funcionalidad.**



Dra. Emilce Amatta
 Becaria posdoctoral de CONICET
 CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)
 Docente - Escuela Agrotécnica de Zonda
 contacto: emilceamatta@unsj-cuim.edu.ar



Dr. Gabriel Gatica
 Investigador Asistente de CONICET
 CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)
 Docente - Universidad Nacional de San Juan
 contacto: mggatica@unsj-cuim.edu.ar



Mi interés se enfoca en aplicar información de imágenes
 satelitales para evaluar dónde, cómo y cuándo
 las perturbaciones naturales y antrópicas
 modifican la estructura de los bosques de tierras secas.

modelos estadísticos predictivos

deforestación



Dra. Valeria Campos
Investigadora Adjunta de CONICET
CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)
Docente - Universidad Nacional de San Juan
contacto: vcampos@unsj-cuim.edu.ar

