

Eje temático: 2. Experiencias a campo

### CORTINA FORESTAL CON NATIVAS PARA ÁREAS DEL PERIURBANO BONAERENSE

Rosana Gloria Gutiérrez  
INTA AER Zárate – gutierrez.rosana@inta.gob.ar

#### SITUACION O PROBLEMA QUE ORIGINO LA EXPERIENCIA

Ante diversas dificultades para instalar una cortina de árboles en los límites linderos, una Empresa de autopartes automotriz articula con la Agencia de Extensión Rural Zárate, un trabajo para desarrollar una propuesta teniendo en cuenta problemas de deriva de agroquímicos, falta de riego y cuidados posteriores a la plantación.

La empresa ubicada sobre el eje de la Ruta Nacional N°9 Km 93,5; en un área periurbana del Partido de Zárate, provincia de Buenos Aires, Argentina, posee en uno de sus límites una explotación agropecuaria de cultivos extensivos como soja y trigo; y en los otros linda con un barrio y producciones hortícola.

#### PROPÓSITO U OBJETIVO DE LA EXPERIENCIA

El objetivo de la cortina forestal fue crear una barrera arbórea resistente a la deriva de agroquímicos como también, cumplimentar las normativas municipales y provinciales en la materia y alcanzando además un atractivo valor estético.

#### METODOLOGIA O ESTRATEGIAS UTILIZADAS



Foto de la cortina forestal en el momento de la plantación. Septiembre 2021

Para la propuesta se realizaron varias visitas al predio de la Empresa y se generó un proyecto con plantas nativas que fue aprobado y puesto en marcha.

La cortina forestal se compuso de forma lineal de una hilera para una distancia de 175 m divididos en dos tramos de 125 y 50 m respectivamente. Se recreó un diseño de 11 especies arbóreas de follaje perenne y semipersistente de la selva en galería de la Ecoregión del Delta e Islas del Paraná. La selección de las especies se basó en las características del sitio de plantación, del tipo de suelo, la altura de los árboles y el follaje perenne, como también la rusticidad y el bajo mantenimiento de los mismos. Las especies utilizadas fueron: Anacahuita (*Blepharocalyx salicifolius*); Canelón (*Myrsine laetevirens*); Laurel amarillo (*Nectandra angustifolia*); Laurel blanco (*Ocotea acutifolia*); Guayabo colorado (*Myrciantes cicplatensis*); Mata ojo (*Pouteria salicifolia*); Palo víbora (*Tabernaemontana catharinensis*); Ubajay (*Eugenia myrcianthes*); Inga (*Inga uraguensis*); Yerba de bugre (*Lonchocarpus nitidus*) y Curupí (*Sapium haematospermum*).

Se implantó hacia fines de septiembre y se realizó la reposición de pérdidas en el mes de noviembre. En cuanto a los cuidados post plantación, se realizó una guía de mantenimiento y a los pocos meses se instaló un sistema de riego por goteo.

#### LOGROS OBTENIDOS

Las dificultades que se presentaron fueron la provisión de las plantas nativas seleccionadas y que los árboles tuviesen el mismo tamaño o altura. Estas cuestiones fueron resueltas parcialmente dado que no fue posible obtener ejemplares arbóreos del mismo tamaño.

Los logros fueron:

- Instalación de la cortina forestal en el primer tramo, con un 10% de pérdida de plantas en primer mes de plantación debido a las altas temperaturas e insuficiente riego.
- Los árboles nativos seleccionados sobrevivieron a la deriva de los agroquímicos de dos cultivos consecutivos del campo lindero y esto representa un importante avance en forestaciones con nativas para reducir el impacto de la deriva de plaguicidas, siendo el logro más significativo de la experiencia

