



Plataforma Aérea “OJO DE HALCÓN”

Proyecto de Innovación

PLATAFORMA AÉREA “OJO DE HALCÓN”

Director: **Dr. Ing. Guillermo Catuogno**

Diseño y construcción de un avión-drone de bajo costo de producción, bajo costo de operación y gran autonomía, con tecnología UAV (Vehículo Aéreo No Tripulado), autónomo con propulsión solar y con software de vuelo para aprovechamiento de la atmósfera para volar (regenerative soaring), que pueda monitorear la gran área de cobertura y transmitir las señales de video y topográficas en tiempo real a una estación en tierra para ser analizadas. La prueba piloto se realizó en la región de los nuevos cauces del Río Nuevo que comprende el sector centro-oriental de la provincia de San Luis, situada íntegramente en el Departamento Gral. Pedernera, siendo su extensión de aproximadamente 2600 km², abarcando un área delimitada entre las Sierras de El Morro y del Portezuelo al norte, Yulto al oeste y Comechingones al este.

Esta innovación permite introducir al mercado un servicio de monitoreo aéreo de grandes áreas y bajo costo, en este caso se combina las ventajas de los dos servicios de monitoreos existentes, por drone y satelitales como así también la venta del producto y dictado de capacitaciones de uso.

Contacto: grcatu@gmail.com