



MATERIALES QUE SE HAN UTILIZADO EN LA REALIZACIÓN DE LOS DRONES

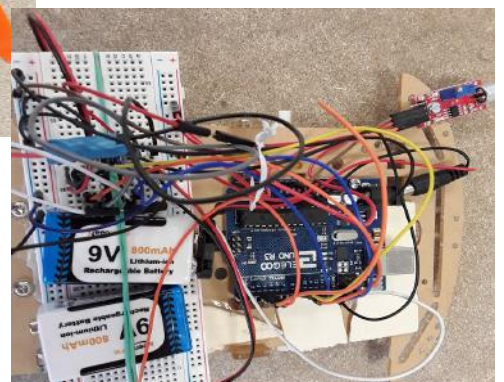
- Madera de Balsa
- Varillas Metálicas
- Tablones de Madera
- Alambres
- Tornillería



- Tubos de Plásticos
- Gomaespuma
- Pajitas
- Placas de Aluminio
- Neumáticos de Juguete

COMPONENTES QUE SE HAN UTILIZADO EN LA REALIZACIÓN DE LOS DRONES

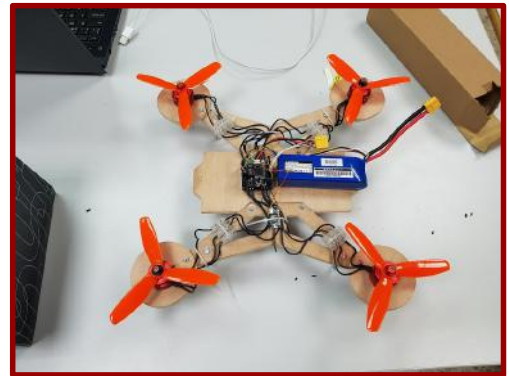
- Motores
- Placa Base
- Hélices
- Cables de Cobre
- Batería
- Mando de Control



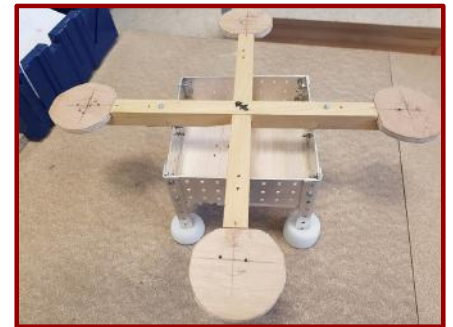
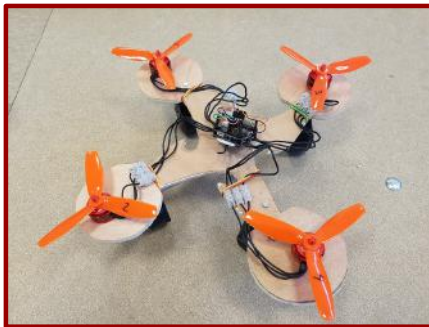
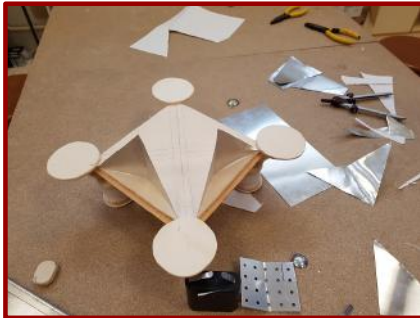
PORTADRONES



MODELOS DE DRONES



MODELOS DE DRONES



ESCENARIO: Municipio de Xixona

En un mundo donde cada vez son menos las áreas inalteradas por la actividad humana, la integración planificada y sostenible de los recursos naturales y sociales de una región, constituye una herramienta fundamental para catalogar, mantener y recuperar el patrimonio natural, cultural y económico.

El estudio y seguimiento de las especies que albergan permite la correcta gestión los hábitats naturales, garantizando el mantenimiento de los recursos que sustentan nuestras sociedades.

Conocer adecuadamente las características de vida de las especies, permite tomar las medidas necesarias para garantizar la mayor compatibilidad ambiental posible.

Mediante el estudio pormenorizado de la realidad ecológica y de las necesidades de explotación de las zonas aprovechables cinegéticamente, se pueden determinar las

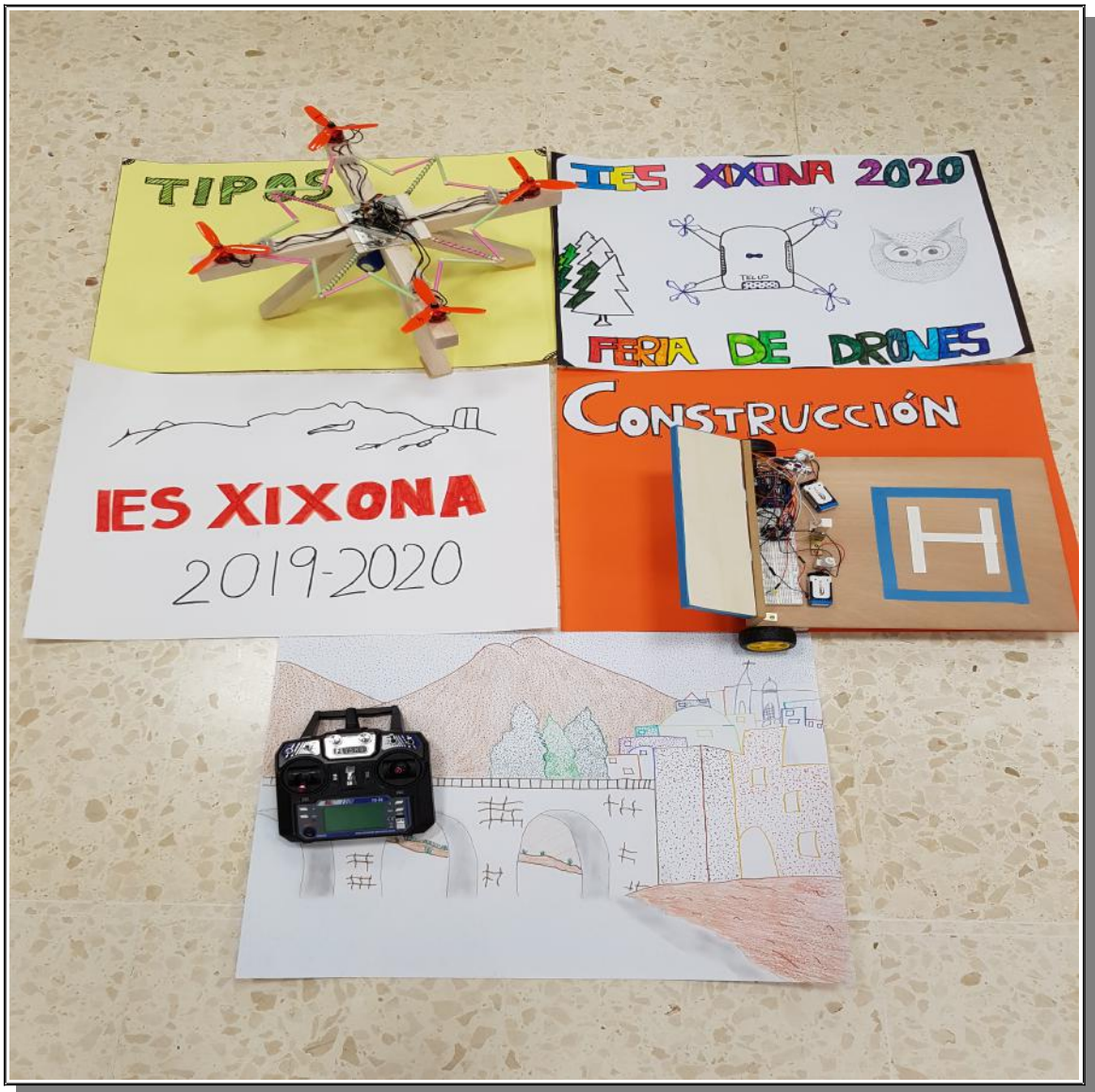
estrategias de gestión e intervención más adecuadas para garantizar la permanencia y la calidad del recurso a largo plazo. La gestión sostenible no solo garantiza el recurso sino que aporta valor añadido.

Xixona está situada a 25 km. de Alicante y a 25 km. de Alcoy, comunicadas ambas por la CV-800. Otros municipios cercanos son Mutxamel, San Vicente del Raspeig, El Campello, Busot, Tibi o Torremanzanas.

El casco urbano está en un gran valle rodeado de montañas como la [Sierra de La Carrasqueta](#) (1133m.), Montagut (1080m.), [Cabeçó d'Or](#) (1210m.) o la [Penya Migjorn](#) (1226m.). En concreto se sitúa en las faldas de ésta última. Su extenso término municipal, de 163,75 km², está atravesado por los ríos de la Serra, de la Torre, Coscó y Montnegre, aunque los tres primeros solo llevan agua en épocas de lluvia abundante. El Montnegre, que se mantiene con agua gracias a las aportaciones del Pantano de Tibi, recorre la pedanía del mismo nombre.

Grandes espacios naturales se encuentran en nuestro término municipal, en consecuencia nuestro dron está destinado a realizar las siguientes tareas de refuerzo:

- **Accidentes relacionados con el almacenamiento de residuos, de la fauna autóctona, así como la detección y prevención de la caza furtiva.**
- **Inventarios Faunísticos y Botánico: estudios de especies y espacios naturales en el territorio municipal. Distribución de especies.**



NORMATIVAS DE VUELO

Para volar drones recreativos, los pilotos tendrán que cumplir las siguientes pautas.

-El dron, siempre al alcance visual del piloto.

-Nunca sobrepasar los 120 m de altura en vuelo.

-No volar en un mínimo de 8 km de cualquier aeropuerto, aeródromo o espacio aéreo controlado.

-No es obligatorio el seguro de responsabilidad civil, pero es muy recomendable disponer de uno. El piloto será el responsable de los posibles daños que cause la aeronave.

-El dron deberá llevar una placa identificativa ignífuga fijada en la estructura que contendrá datos como el nombre del fabricante, el modelo, número de serie (si corresponde) y los datos de contacto del piloto.

MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN

La inversión principal que recibirá nuestro dron será el suficiente como para fabricar 30 drones. Habrá que tener en cuenta los materiales utilizados más la mano de obra para calcular un precio unitario. Necesitamos también unos ingresos mínimos para crecer como empresa y, con el paso del tiempo, llegar a obtener beneficios.



Los drones serán cedidos, en primer lugar, al Ayuntamiento de Xixona para el control de la fauna.

Nuestro proyecto acabará siendo comercializado para distintos Ayuntamientos o parques naturales que necesiten un recuento de la fauna de su término municipal, localidad o zona natural. Así, podemos observar que estos productos, más que para un uso lúdico tendrán una utilidad práctica, útil para datos estadísticos.