



columna aerocity

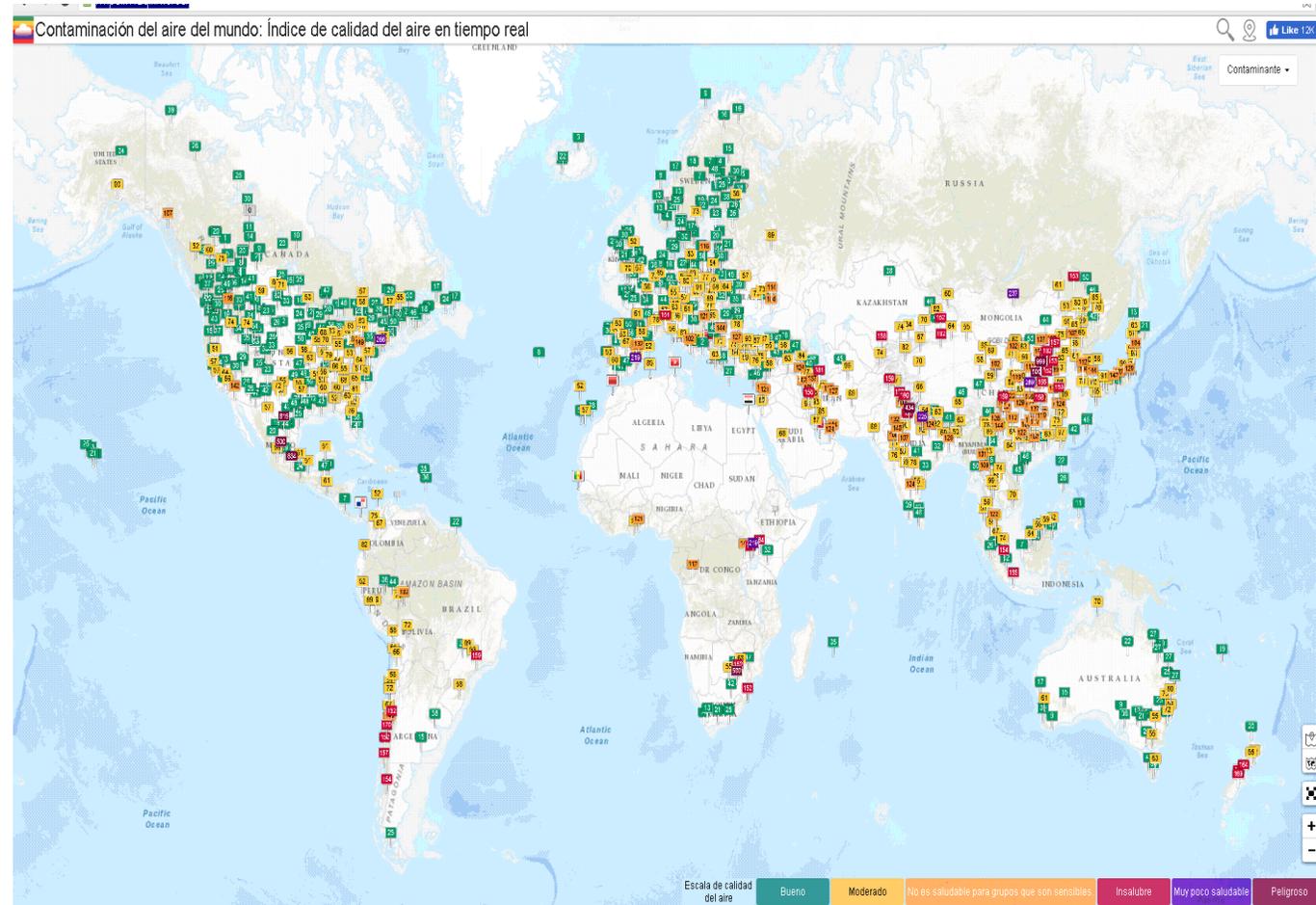


EL PROBLEMA

**7 millones de personas,
según la OMS, mueren al año
en el mundo a causa
de la contaminación.**



Contaminación del aire del mundo: Índices de calidad del aire en tiempo real



<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=2ahUKEwj0tai4rvbkAhWTQUEAHST5C1gQFjACegQIAxAB&url=https%3A%2F%2Fwaqi.info%2Fes%2F&usg=AOvVaw0rEOAg0Ngk-49D7U03YrgM>

La Solución

Aprovechar la energía eólica en las ciudades.

- Una columna que se integra con el mobiliario urbano.
- Absorbe el Co2 (9 Tn al año), retiene las partículas sólidas
- y lo purifica mediante iones negativos (20.000 m³ a la hora).

- **Patente P201930026.**



BENEFICIOS

Permite la carga de cualquier tipo de vehículo eléctrico, facilitando la sostenibilidad de las ciudades.

Crea y acumula electricidad (4.000 W de potencia nominal, Voltaje de 12, 24 y 48 V.) para cargar cualquier tipo de vehículo eléctrico o para consumo propio.

Sin instalación.



Otras soluciones



Mercado potencial



Ayuntamientos

Fábricas
contaminantes

Gasolineras
aeropuertos

Universidades
colegios,
campings;
comunidades
vecinos

Marketing y Ventas



Estrategia GLOBAL de Marketing.

- Validarlo en España
- Vender licencias a otros países, ej. México

Canal de COMUNICACIÓN:

- Labor comercial personalizada, (p ej. con alcaldes y concejales de medio ambiente).
- Notas de prensa, redes sociales,

Canal de VENTA:

- Directamente y/o a través de terceros (ingenierías especializadas MA)

Modelo de Ingresos

- Venta de cada unidad, incluyendo instalación
- Licencia a terceros países



Previsiones Financieras

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Importe neto de la cifra de negocios	0,00	665.000,00	1.045.000,00	1.425.000,00	1.805.000,00
Variac. existencias prod. terminados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trabajos para inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamiento	0,00	-322.000,00	-509.300,00	-699.225,00	-891.969,25
Otros ingresos de explotación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos de personal	-4.200,00	-83.400,00	-99.000,00	-99.500,00	-100.000,00
Otros gastos de explotación	-16.821,48	-81.805,65	-215.061,48	-305.117,14	-370.665,92
Amortización de inmovilizado	-2.745,83	-11.358,33	-12.208,33	-11.725,00	-11.579,17
Otros resultados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	-23.767,32	166.436,02	209.430,18	309.432,86	430.785,66
Ingresos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	-279,38	-646,94	-349,91	-371,99	-719,96
RESULTADOS FINANCIEROS	-279,38	-646,94	-349,91	-371,99	-719,96
RESULTADOS ANTES DE IMPUESTOS	-24.046,70	165.789,08	209.080,28	309.060,87	430.065,70
Impuestos sobre beneficios	0,00	-35.421,71	-52.270,07	-77.265,22	-107.516,43
RESULTADO DEL EJERCICIO	-24.046,70	130.367,37	156.810,21	231.795,66	322.549,28

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Venta (Unidades)	0	7	11	15	19
Precio Columna		95.000,00	95.000,00	95.000,00	95.000,00
Coste Material y fabricación		46.000,00	46.300,00	46.615,00	46.945,75

Necesidades de Financiación

Aportación Antonio Lago hasta el momento: 42.000

- Viajes distintas ciudades España
- Equipo informático
- Desarrollo y consecución patente
- Logística

NECESIDADES ADICIONALES: 100.000 €

- Prototipo + software medición + mantenimiento patente: 60.000 € + IVA
- Comercialización: 12.000 – 15.000 + IVA
 - Publicidad
 - Viajes
 - Ferias
- Gastos generales aprox. 6000 + IVA

Logros alcanzados



- Patente aprobada a nivel nacional. Pendiente tramitación a nivel mundial
- El ayuntamiento de Barcelona está interesado en hacer una prueba piloto.
- Interés mostrado por los ayuntamientos de Astillero y Torrelavega en Cantabria.
- México está en tramites de compra de licencia para su país.
- El CIMA (Centro de Investigación del Medio Ambiente), en Torrelavega, desea hacer una validación del prototipo.

Equipo Promotor

ANTONIO LAGO TUBET

- Grado en Transporte Marítimo
- Experiencia en gestión, ventas y desarrollo de producto. Inspector de Ventas en España y Portugal
- **2 patentes** aprobadas a nivel mundial
 - Detrips Incendios (software para la detección de incendios por satélite)
Contratada por el Gobierno de Quito, Ecuador.
 - Optobatttotal (optimización de carga de baterías utilizando energía generada por el vehículo en movimiento).
Vendido un 10% a un inversor privado.
- Patente de la Columna Aerocity a nivel nacional

Colaboradores:

Ingeniería Aprya Systems (Fabricación y validación prototipo)

Antonio Lago Tubet

653 721 767

columnaerocity@gmail.com

www.columnaerocity.com



***columna
aerocity***