



EcoBurbuja

EcoBurbuja: Innovación Tecnológica para un Futuro Sostenible


La Sostenibilidad en la Era Digital



Creado por:

- Enrico Michele Pierinelli Velit
- Álvaro Simón Pareja
- Rubén González Sánchez

El Paradigma: De la Emisión a la Contención Activa

- 
- **Producción Masiva:** Emisión ininterrumpida (24 hrs) de gases tóxicos y humo contaminante.
 - **Impacto:** Riesgo directo para seres vivos y el medio ambiente.

- 
- **Contención Tecnológica:** Instalación de domos autoportantes en techos industriales.
 - **Eficacia:** Amplio radio de alcance con validación beta y certificados de calidad.



validación
beta



certificados
de calidad



control de
contaminación

Arquitectura del Sistema: Anatomía del Dispositivo

Domo de Policarbonato.
Fuerte, ligero y traslúcido. Contiene una cápsula de vidrio especial que resiste inclemencias y optimiza la luz solar.

Sensores Inteligentes.
Monitoreo en tiempo real que detecta niveles de contaminación y ajusta la filtración automáticamente.

Doble Filtro.
Carbón activado para absorber gases tóxicos + Filtros HEPA para capturar partículas de humo.

Alimentación Solar.
Paneles superiores integrados para un funcionamiento 100% autónomo, protegiendo la Capa de Ozono.



Matriz de Impacto: Retorno de Inversión Ambiental



Purificación Atmosférica. Reducción drástica de la contaminación directa mediante aire más limpio en zonas de alta producción.



Salud Pública. Mejora cuantificable en la calidad de vida y salud respiratoria de las personas y ecosistemas aledaños.



Protección Planetaria. Uso de tecnología digital y energía renovable para blindar activamente el planeta y la capa de ozono.

Ecosistema Humano: Protocolo de Seguridad Integrada



Monitorización Activa

Cada trabajador está equipado con un reloj inteligente conectado al sistema.



Detección de Accidentes

Ante una anomalía, el dispositivo emite alarmas sonoras y vibraciones inmediatas.



Respuesta Automática

El sistema clasifica la emergencia y geocaliza al trabajador.



Despliegue

Aviso instantáneo y automatizado a Bomberos, Médicos o Policía según la gravedad del caso.

Innovar es clave para cuidar el planeta



La tecnología es nuestra mejor herramienta para crear un futuro sostenible. Soluciones como EcoBurbuja no solo reducen la contaminación industrial, sino que redefinen la calidad del aire en la era digital.