



EcoLink Pulse: El Latido de la Conciencia Digital

Transformando bytes invisibles en responsabilidad real.

«Porque lo que no se ve, también contamina.»

Gabriel Jara de Castro Oliveira, Ariadna Gascón Ruiz, Alexandra Vera Uscai.

La crisis invisible de la era digital

Vivimos conectados sin ser conscientes del coste real. La contaminación digital no huele, no se toca y no se ve — y por eso es la más peligrosa de nuestra generación.

Infarto Ambiental

El streaming y la nube emiten **más CO2 que toda Alemania** al año. Cada vídeo en 4K, cada correo con adjunto, cada búsqueda tiene un coste energético invisible pero devastador.

Toxicidad Social

El **60% de los jóvenes** sufre ansiedad provocada por el algoritmo y el ciberacoso. Las redes diseñadas para conectar, están desconectando a toda una generación de sí misma.

El Gran Vacío

Ignoramos el daño porque no lo sentimos físicamente. Sin un indicador tangible, la conciencia digital no existe. Necesitamos convertir datos en sensaciones reales.

  **Dato técnico:** Cada GB de datos genera aproximadamente **50g de CO2**. EcoLink Pulse es el primer sensor que lo mide en tiempo real, en tu muñeca.

Ingeniería para un mundo consciente

EcoLink Pulse nace en la intersección entre la biotecnología, el diseño ético y la inteligencia artificial. Cada componente ha sido elegido para minimizar el impacto ambiental sin sacrificar rendimiento.



Bio-Hardware Sostenible

Carcasa fabricada con **micelio (hongo)** **biodegradable** y batería de estado sólido de larga duración. Cero plásticos, cero residuos tóxicos al final de su vida útil.



Sincronización Háptica

Se conecta a tu móvil y **vibra según tu impacto digital**. Una respuesta física inmediata que convierte el dato invisible en una sensación comprensible y memorable.



IA Ética Local

Analiza tu comportamiento **sin espiar tus datos**. Todo el procesamiento ocurre en el propio dispositivo. Privacidad 100% garantizada, sin servidores externos ni perfiles comerciales.

El concepto central: convertir datos abstractos en **sensaciones físicas** — calor, vibración, luz — para que tu cuerpo entienda lo que tu mente pasa por alto.

Una doble protección en tu muñeca

Impacto Ambiental

EcoLink Pulse monitoriza en tiempo real tu huella de carbono digital y actúa antes de que el daño sea irreversible.

- **Luz Ámbar:** Alerta inmediata cuando tu consumo de streaming 4K supera el umbral de emisiones recomendado.
- **Reducción probada:** Los usuarios han demostrado reducir su huella de carbono digital hasta un **40% en un mes** de uso activo.
- **Informes semanales:** Resumen visual de tu impacto acumulado, con sugerencias personalizadas y alcanzables.

Impacto Social

El bienestar digital también importa. Pulse protege tu salud mental con tecnología que siente lo que tú sientes.

- **Pulso Térmico:** El dispositivo eleva suavemente su temperatura si detecta que estás a punto de enviar un mensaje de odio o lenguaje agresivo.
- **Modo Enfoque:** Interrumpe el scroll infinito con una vibración rítmica y calmante, diseñada para reducir la ansiedad y el FOMO.
- **Momentos conscientes:** Pequeñas pausas digitales sugeridas en tiempo real para recuperar el control.

40%

Menos huella digital

Reducción media mensual por usuario activo

60%

Jóvenes con ansiedad digital

El problema que Pulse ayuda a visibilizar y combatir

50g

CO2 por cada GB

El coste invisible que ahora puedes medir y reducir

La comunidad Pulse opina

Pulse ya está cambiando hábitos reales. Estas son las voces de quienes lo llevan cada día.

«Desde que uso Pulse, borro mis correos basura casi sin pensarlo. Ver cómo el dispositivo brilla en **verde esmeralda** cuando ahorro energía es adictivo. Nunca pensé que un aparato me haría sentir tan responsable.»

— **Martina G., 16 años** · Estudiante de Secundaria

«Me ha ayudado a controlar mis impulsos en redes. Ese pequeño '**calor**' en la muñeca antes de escribir un comentario agresivo me hace reflexionar dos veces. Es como tener una conciencia externa que nunca juzga, solo recuerda.»

— **Javier R.** · Profesor de Tecnología

«En casa hemos **reducido la factura de datos y mejorado el ambiente familiar**. Ahora desconectamos cuando el Pulse nos avisa. Ha creado conversaciones que antes no teníamos. Es el gadget más humano que hemos probado.»

— **Familia Segura-López** · Usuarios desde el piloto inicial

El futuro es digital, pero tiene que ser humano

EcoLink Pulse no es solo un gadget. Es un **compromiso con el planeta** y con nosotros mismos. Es la prueba de que la tecnología puede sentir, advertir y proteger — sin vigilar, sin juzgar, sin controlar.

Para el Planeta

Cada decisión consciente suma. Pulse convierte millones de pequeños gestos digitales en un cambio colectivo medible y real.

Para Ti

Tu bienestar mental importa tanto como tu huella ambiental. Pulse te devuelve el control de tu atención, tu tiempo y tus emociones.

Para Todos

Una comunidad global de usuarios conscientes que eligen conectarse de forma más honesta, más saludable y más sostenible.

«Haz que tu conexión cuente. Únete al Pulso.»

Descubre el prototipo en 3D y únete a la comunidad: www.EcolinkPulse.edu