



TENERIFE

# *Futuro Sostenible*

## **LO QUE OFRECEMOS:**

Soluciones sostenibles para las Islas Canarias: Agua, residuos, calidad del aire y economía





## **MI VIAJE: DE LA CREACIÓN DE LA EMPRESA A LA REORIENTACIÓN SOSTENIBLE**

### **SOBRE MÍ Y MI COMPROMISO**

**Soy Sandra Burkhardt, empresaria con más de 30 años de experiencia, de los cuales 22 años han sido en el sector de la tecnología de filtración.**

En 2020/21, durante la pandemia, fundé UNITEX Filter y Protection S.L. en las Islas Canarias.

Durante los últimos dos años, me dediqué intensamente a obtener la licencia para el local comercial, un proceso largo y arduo. Esta experiencia me dejó ver claramente los déficits estructurales en los procesos administrativos. Por esta razón, en la primavera de 2024, decidí suspender temporalmente la actividad de la empresa para redirigir mi estrategia.

Ahora, concentro mi conocimiento y experiencia en proyectos sostenibles y en soluciones para los problemas existentes, antes de dar el siguiente paso hacia el desarrollo de la producción. En septiembre de 2024, lancé una petición para hacer visibles los problemas de larga data, agravados por el aumento del turismo, y para impulsar un cambio.

**Mi objetivo es contribuir a mejorar la situación en las Islas Canarias con mi experiencia, anteponiendo los intereses personales para apoyar a la región a largo plazo.**



## 01. Agua: La esencia de nuestra vida

Tuberías de agua obsoletas y tratamiento de aguas residuales inadecuado ponen en peligro el medio ambiente y la calidad de vida. Se requieren modernizaciones urgentes.

## 02. Residuos: Reducción en lugar de molestias

El alto volumen de residuos debido a productos desechables afecta al medio ambiente. Las alternativas biodegradables ofrecen una solución sostenible.

## 03. Calidad del aire: Protección contra el polvo de calima

El polvo sahariano del Calima pone en riesgo la salud. Los productos de protección innovadores son cruciales para mantener el aire limpio.

## 04. Economía: Diversificación para el futuro

La dependencia del turismo es arriesgada. La diversificación económica crea oportunidades de crecimiento a largo plazo.

## 05. Transporte: Repensar la movilidad

Las calles congestionadas y las altas emisiones requieren nuevos conceptos de transporte. Los sistemas eficientes pueden proporcionar alivio.

## 06. Responsabilidad: Cambio a través de la innovación

Décadas de negligencia requieren una reevaluación. Los responsables deben impulsar soluciones sostenibles.







## **URGENTE NECESIDAD DE ACCIÓN: RESPONSABILIDAD PERDIDA Y LA BÚSQUEDA DE UN FUTURO SEGURO Y LIMPIO**

**"FUTURO AHORA: ASUMIR LA RESPONSABILIDAD"**

Años de negligencia en la infraestructura y en la política ambiental han presentado grandes desafíos para las Canarias. La obsolescencia en la gestión del agua y los residuos, el deterioro de la calidad del aire y la insuficiente diversificación económica requieren medidas inmediatas.

**Para garantizar un futuro limpio y seguro para la región, los responsables deben actuar con urgencia e implementar soluciones sostenibles.**



# "MODELAR EL CRECIMIENTO, ENFRENTAR LOS DESAFÍOS"

Hitos del desarrollo: Población, turismo e infraestructura en Tenerife



## DÉCADA DE 1960

- **Turismo:**
- **Números:** El turismo en Tenerife comenzó con solo unos pocos miles de visitantes al año. La industria turística estaba aún en sus primeras etapas y la infraestructura se desarrollaba lentamente.
- **Construcción de aeropuertos**
- Tenerife Norte (TFN): Aún no inaugurado; el aeropuerto se abrió en 1978.
- **Número de habitantes :**  
Aproximadamente 500,000



## DÉCADA DE 1980

- **Turismo:**
- **Números:** El número de turistas aumentó a aproximadamente 1,2 millones anuales. Fue una fase de crecimiento significativo en el sector turístico, acompañada de una expansión de la infraestructura turística..
- **Construcción de aeropuertos**
- Tenerife Norte (TFN): Abierto desde 1978.
- Tenerife Sur (TFS): Inaugurado en 1983 para atender al creciente turismo internacional.
- **Número de habitantes:** Aproximadamente 700,000



## 2024

- **Turismo::**
- **Números:** Tenerife recibe alrededor de 5 millones de turistas al año. El sector turístico está bien establecido, pero enfrenta desafíos como la sobrecarga y las cargas ambientales.
- **Construcción de aeropuertos**
- Tenerife Norte (TFN): Continúa operando con mejoras y ampliaciones continuas.
- Tenerife Sur (TFS): Ampliación y modernización en curso desde 2020, con finalización prevista para finales de 2024..
- **Número de habitantes:** Aproximadamente 1,1 millones



# "AGUA LIMPIA, FUTURO LIMPIO."

Estaciones depuradoras en Tenerife: Datos y requisitos

1970



## DÉCADA DE 1970

- **Primera planta de tratamiento de aguas residuales:** Se instalaron aproximadamente 5 plantas..
- **Cantidad de aguas residuales:** Aproximadamente 50 millones de m<sup>3</sup> por año.
- **Plantas de tratamiento de aguas residuales necesarias** Para una cantidad de aguas residuales de 50 millones de m<sup>3</sup>, se necesitarían aproximadamente 10 plantas de tratamiento (basado en una capacidad promedio de 5 millones de m<sup>3</sup> por año por planta).

1980



## DÉCADA DE 1980

- **Expansión:** Se construyeron otras 10 plantas de tratamiento.
- **Cantidad de aguas residuales:** Aproximadamente 80 millones de m<sup>3</sup> por año.
- **Plantas de tratamiento de aguas residuales necesarias** Para tratar una cantidad de aguas residuales de 80 millones de m<sup>3</sup>, se necesitarían aproximadamente 16 plantas de tratamiento.

2000



## DÉCADA DE 2000

- **Modernas plantas de tratamiento de aguas residuales:** Volumen de aguas residuales
- **Volumen de aguas residuales:** Aprox. 120 millones de m<sup>3</sup> al año.
- **Plantas de tratamiento de aguas residuales necesarias:** Para tratar el volumen de aguas residuales de 120 millones de m<sup>3</sup>, se necesitarían unas 24 plantas de tratamiento de aguas residuales.



# 2024: LAS CONSECUENCIAS DE DÉCADAS DE ABANDONO

Desde la década de 1970, las Islas Canarias han carecido de suficientes plantas de tratamiento de aguas residuales para tratar de manera eficiente los crecientes volúmenes de aguas residuales tanto de los residentes como de los turistas. Durante décadas, no se han tomado suficientes medidas para modernizar y ampliar la infraestructura necesaria.

## **Muy pocas plantas de tratamiento de aguas residuales: el origen del problema**

- Década de 1970: Se construyeron las primeras plantas de tratamiento de aguas residuales, pero incluso entonces la capacidad era insuficiente.
- Décadas de 1980 y 2000: A pesar del crecimiento del turismo y el aumento del número de habitantes, el número de plantas de tratamiento de aguas residuales aumentó solo ligeramente.

2024: Tenerife carece de al menos 10-15 plantas modernas de tratamiento de aguas residuales para tratar adecuadamente las aguas residuales anuales de alrededor de 200 millones de m<sup>3</sup>. Las plantas existentes están obsoletas y muchas aguas residuales fluyen sin filtrar hacia el mar.

## **Tuberías defectuosas y tuberías rotas: una bomba de relojería**

Durante décadas, las tuberías de alcantarillado que datan de las décadas de 1960 y 1970 no se han renovado. El desgaste constante y la falta de mantenimiento han provocado roturas masivas de tuberías. Estas tuberías defectuosas descargan aguas residuales sin filtrar en el mar y las costas, donde ponen en peligro las playas y el ecosistema.

## **Peligro para residentes y turistas**

- Riesgos para la salud: Las playas han seguido abiertas a los turistas a pesar de la calidad del agua, lo que ha conllevado riesgos potenciales de infección. Los nadadores corren un riesgo particular porque el agua está contaminada con bacterias y contaminantes.
- Cierres de playas: En los últimos meses, las playas han tenido que cerrarse cada vez con más frecuencia debido a que la calidad del agua era cuestionable. Las floraciones de algas, causadas por la sobrecarga de nutrientes y las aguas residuales, han inundado las costas, una clara señal del colapso del ecosistema marino.



# 2024: Las consecuencias de décadas de abandono

## Consecuencias para el medio ambiente y el turismo

Floraciones de algas: Las algas muy visibles en las costas de Tenerife son un indicador directo del aumento de la contaminación. Estas algas no solo deterioran la calidad del baño, sino que también son un signo visible del declive del ecosistema marino.

Boom turístico en peligro: La afluencia constante de turistas que dependen de playas limpias podría colapsar drásticamente debido a los titulares negativos y los cierres de playas. Los medios de comunicación nacionales e internacionales ya están informando sobre la mala calidad del agua y el daño ecológico en las Islas Canarias.  
Regeneración a largo plazo: Incluso si se tomaran medidas inmediatas, podrían pasar años antes de que el océano se recuperara completamente del daño ambiental.

## Multas y falta de compromiso

Multas de la UE: España y Canarias ya han sido multadas con casi 8 millones de euros por incumplir la normativa de tratamiento de aguas residuales. A pesar de estas sanciones, hasta ahora no ha habido mejoras significativas.

### Enlace a la nota periodística:

[https://www.teneriffa-news.com/news/teneriffa/abwasser-vergehen-kanaren-zahlen-millionen-strafe-an-die-eu-loesungen-fehlen\\_28485.html](https://www.teneriffa-news.com/news/teneriffa/abwasser-vergehen-kanaren-zahlen-millionen-strafe-an-die-eu-loesungen-fehlen_28485.html)

### Conclusión: Necesidad urgente de actuar

Los fallos de décadas en la infraestructura de aguas residuales están teniendo graves consecuencias para el medio ambiente, la salud pública y el turismo. Sin una intervención rápida, las Islas Canarias podrían perder su posición como uno de los principales destinos turísticos de Europa.





# NUESTRA VISIÓN

01

## AGUA LIMPIA PARA TODOS

Nuestra visión es el acceso a agua potable limpia y soluciones efectivas de aguas residuales a través de modernas plantas de tratamiento de aguas residuales y el reemplazo de tuberías viejas.

01

## GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS

Nuestro objetivo es minimizar los residuos a través del reciclaje y los materiales ecológicos y mantener las islas limpias.

01

## CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE

Nuestra visión es una economía que vaya más allá del turismo, cree nuevos puestos de trabajo y crezca en armonía con la naturaleza.



# NUESTRA MISIÓN

## SOLUCIONES DE AGUA LIMPIA Y AGUAS RESIDUALES

Utilizamos nuestra experiencia para implementar ideas innovadoras para agua potable limpia, soluciones efectivas para aguas residuales y almacenamiento sostenible de agua en las Islas Canarias

01

## SOLUCIONES ECOLÓGICAS PARA LOS RESIDUOS

Nuestro objetivo es reducir la problemática de los residuos de las Islas Canarias y proteger el medio ambiente a través de conceptos de residuos sostenibles y reciclaje.

01

## INNOVAR PARA UN CRECIMIENTO SOSTENIBLE

Queremos aportar nuestras ideas e innovaciones para promover una economía diversa y respetuosa con el medio ambiente y apoyar a la región a largo plazo.

01





# NUESTRO SERVICIO

"Soluciones sostenibles para un futuro limpio: agua, residuos, aire y mucho más"



## SERVICE 1

Con soluciones a medida para optimizar el uso del agua y un tratamiento eficaz de las aguas residuales, contribuimos a la gestión sostenible del agua.

**ABASTECIMIENTO DE AGUA**

**PROBLEMAS DE AGUAS  
RESIDUALES**



## SERVICE 2

Nuestro servicio ofrece estrategias innovadoras para la reducción de residuos y la eliminación eficiente de residuos para garantizar una gestión de residuos respetuosa con el medio ambiente.

**GESTIÓN DE RESIDUOS**

**REDUCCIÓN DE DESECHOS**



## SERVICE 3

Ayudamos a las empresas a diversificar sus economías mientras desarrollan soluciones para mejorar la calidad del aire, incluidas medidas para protegerse contra el polvo de calima.

**DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA**

**CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN CONTRA  
POLVO DE CALIMA**



# ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO: MEDIDAS URGENTES PARA EL FUTURO

En las Islas Canarias, especialmente en Tenerife, el deterioro de los sistemas de agua y alcantarillado está causando serios problemas. Cada año, millones de litros de agua se pierden a través de tuberías obsoletas, mientras que las aguas residuales sin filtrar ingresan al mar. Esto no solo daña el medio ambiente, sino que también representa una amenaza para la salud pública y el turismo.

## Las soluciones que proponemos incluyen:

- **Renovación de las tuberías de agua:** Con el fin de minimizar las pérdidas de agua, es urgente modernizar las tuberías viejas y con fugas.
- **Plantas de tratamiento de aguas residuales eficientes**
- Es necesario revisar y mantener las plantas de tratamiento de aguas residuales existentes y complementarlas con tecnologías modernas para filtrar eficientemente las cantidades de aguas residuales.
- **Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales adicionales:** En vista de la creciente demanda, debido al turismo y al crecimiento de la población, se deben construir más plantas de tratamiento de aguas residuales para garantizar la eliminación de aguas residuales.
- **Protección de la población y de los turistas:** El agua limpia es de vital importancia para la salud. Las medidas de tratamiento del agua protegen no solo a los residentes, sino también a los numerosos visitantes de la isla.



## ANTES

Aguas residuales sin filtrar: un peligro para el mar y las personas.

## PROBLEMA



## DESPUÉS

El agua limpia es una fuente de vida para las personas y la naturaleza.

## SOLUCIÓN



# **MAR LIMPIO, FUTURO SALUDABLE – ¡ALTO A LA CONTAMINACIÓN, PROTECCIÓN DE LA COSTA!**

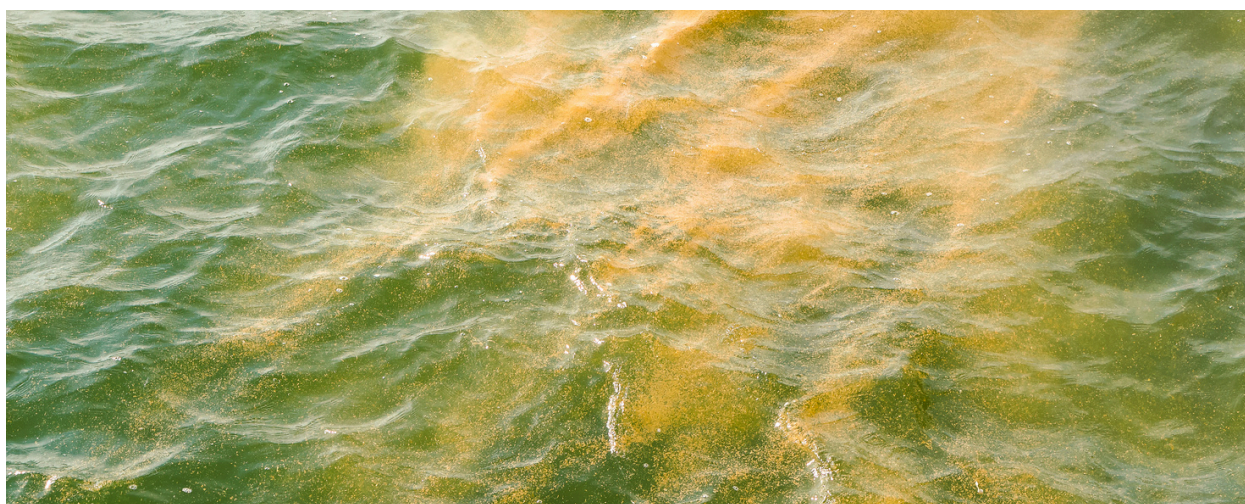
Vertidos ilegales de aguas residuales: décadas de abandono y necesidad urgente de actuar



## **AGUAS RESIDUALES MARINAS: UN PELIGRO INVISIBLE**

### **¡ALTO A LOS VERTIDOS ILEGALES - POR PLAYAS LIMPIAS Y UN ECOSISTEMA SALUDABLE!**

Existe una necesidad urgente de determinar cuántas tuberías de aguas residuales conducen al mar, legal o ilegalmente, y quién es responsable de ellas. Las medidas de renovación son esenciales.



## **FLORACIONES DE ALGAS: UN SIGNO VISIBLE DE CONTAMINACIÓN**

### **MAR CONTAMINADO, ECOSISTEMA AMENAZADO: ¡ES HORA DE ACTUAR!**

La causa de la contaminación por algas debe investigarse con urgencia. Es necesario aclarar las responsabilidades y encontrar soluciones rápidas.



**El problema de las tuberías ilegales de aguas residuales que vierten aguas residuales sin filtrar en el Océano Atlántico es un grave problema ambiental en las Islas Canarias.**

Desafortunadamente, no hay cifras precisas y detalladas que capturen todas las tuberías ilegales o su desarrollo en las últimas décadas, pero los informes e investigaciones muestran que el problema ha existido durante muchos años y ha empeorado con el crecimiento del turismo y la población.

**A continuación, un resumen escalonado, basado en la información y los estudios disponibles:**

## **1960-1980: Comienzo del turismo de masas**

- **Condición:** En la década de 1960, comenzó el turismo de masas en las Islas Canarias, lo que provocó un fuerte aumento en el consumo de agua y los volúmenes de aguas residuales. Muchas plantas de tratamiento de aguas residuales eran inadecuadas o estaban completamente ausentes.
- **Tuberías ilegales:** Durante estas décadas se inició la construcción de tuberías ilegales de aguas residuales, que descargan aguas residuales sin filtrar al mar. El enfoque en el rápido desarrollo del turismo llevó a descuidar la infraestructura de eliminación de aguas residuales.
- **Consecuencias:** Primeros informes de contaminación ambiental y riesgos para la salud debido a aguas residuales inadecuadas. El turismo se benefició del desarrollo económico, pero el medio ambiente comenzó a sufrir.



# AÑOS 1990-2000: AUGE DEL TURISMO Y CRECIENTE PRESIÓN AMBIENTAL

- **Condición:** Con el fuerte aumento en el número de turistas en la década de 1990, el sistema de alcantarillado se vio cada vez más sobrecargado. Hubo intentos de modernizar y ampliar las plantas de tratamiento de aguas residuales, pero muchas zonas seguían inadecuadamente abastecidas.
- **Tuberías ilegales:** En las décadas de 1990 y 2000, el número de tuberías de alcantarillado ilegales aumentó aún más. Se estima que hay centenares de vertidos ilegales, aunque el número exacto es difícil de determinar, ya que muchas tuberías son difíciles de detectar.
- **Consecuencias:** Reportes de playas contaminadas y aumento de la proliferación de algas ("marea roja") en la región costera. La calidad del agua se deterioró significativamente, creando una amenaza para la fauna, la flora y el ecosistema marinos.



# Década de 2010: presión de la UE y primeras medidas punitivas

- **Estado:** En la década de 2010, el gobierno de las Islas Canarias se vio presionado cuando la Unión Europea comenzó a imponer sanciones. Un punto clave fue la eliminación inadecuada de las aguas residuales y la alta proporción de vertidos ilegales.
- **Pipas ilegales:** Hasta finales de la década de 2010, se informó de que numerosas pipas ilegales seguían activas. Algunas de ellas eran viejas plantas que nunca estuvieron conectadas al sistema oficial de alcantarillado.
- **Consecuencias:** La UE impuso fuertes multas (casi 8 millones de euros) a España y especialmente a Canarias porque no se solucionó el problema de las aguas residuales. La contaminación provocó riesgos para la salud de los residentes y turistas, así como el deterioro de la imagen como destino turístico.



# Década de 2020: Problemas ambientales persistentes y falta de soluciones

- **Condición:** A pesar de algunos esfuerzos para construir nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales y detener las descargas ilegales, todavía hay muchas tuberías de alcantarillado no aprobadas que conducen directamente al Océano Atlántico. La calidad del agua sigue siendo crítica en algunas zonas.
- **Tuberías ilegales:** Según las estimaciones, muchos millones de litros de aguas residuales sin filtrar siguen fluyendo hacia el Atlántico. Esto se debe en parte a sistemas obsoletos o defectuosos, pero también a un control negligente. También se descubrieron nuevas tuberías ilegales durante este tiempo.
- **Consecuencias:** El agua contaminada pone cada vez más en peligro la salud pública y perjudica a la industria turística. Las playas tuvieron que ser cerradas temporalmente para minimizar los peligros de bacterias y contaminantes. El daño a largo plazo a la ecología marina podría tardar décadas en regenerarse.



# Efectos actuales y medidas necesarias

- **Floraciones de algas:** El aumento de la contaminación favorece el crecimiento de algas, lo que hace que las regiones costeras sean antiestéticas y peligrosas. Las floraciones de algas pueden ser tóxicas y dañar tanto a los organismos marinos como al turismo.
- **Riesgo de infección:** Los residentes y turistas corren cada vez más riesgo debido al agua contaminada. Ya se han reportado posibles enfermedades como infecciones de la piel, problemas gastrointestinales y enfermedades respiratorias.
- **Medidas necesarias:** Para resolver el problema de las aguas residuales a largo plazo, se requieren nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales, y las existentes deben recibir un mantenimiento regular. Las tuberías ilegales deben ser rastreadas y cerradas para evitar más daños ambientales.



# Resumen: Urgente actuación en favor del medio ambiente en Canarias

El problema de las aguas residuales en Canarias ilustra décadas de abandono. A pesar de las multas impuestas por la UE, la situación apenas ha mejorado. Si no se adoptan medidas concretas para modernizar la infraestructura de aguas residuales, se corre el riesgo de que se produzcan daños a largo plazo para el medio ambiente, el turismo y la calidad de vida de los residentes. Es el momento de las soluciones sostenibles y del uso de tecnologías modernas.

**Por un futuro limpio: actúe de forma sostenible antes de que sea demasiado tarde.**





# **Escasez de agua en Canarias: necesidad urgente de soluciones sostenibles**

Las Islas Canarias se enfrentan a una creciente crisis hídrica. Las tuberías obsoletas y los depósitos de agua inadecuados provocan pérdidas considerables de agua potable valiosa.

Cada año, se pierden millones de litros debido a fugas en la infraestructura, mientras que la demanda aumenta.

Existe una necesidad urgente de invertir en embalses de agua modernos y en la renovación del sistema de tuberías a fin de garantizar el suministro de agua a largo plazo y proteger la calidad de vida en las islas.

**Asegurar el agua, preservar el futuro.**



# GESTIÓN DE RESIDUOS Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS



**TURISMO**

El creciente consumo, especialmente en el turismo, está provocando un aumento de los residuos, tanto de plástico como de papel.

A menudo son aparentemente respetuosos con el medio ambiente, pero contribuyen significativamente a la contaminación.



**CENTRO COMERCIAL**



**VENTA AL POR MENOR**

**Nuestra solución es promover alternativas innovadoras y sostenibles:**

Las bolsas biodegradables, como las desarrolladas por UNITEX®, que se descomponen en pocos meses y se pueden utilizar varias veces, ayudan a reducir las montañas de residuos y a proteger el medio ambiente.



**ENTREGAS**

La gestión sostenible de los residuos es clave para atajar este problema y mejorar la calidad de vida en Canarias.







# CALIDAD DEL AIRE EN CANARIAS: RETOS Y RIESGOS



**La calidad del aire en las Islas Canarias, especialmente en Tenerife, se ve afectada por diversos factores ambientales.**

Además de la contaminación atmosférica cotidiana causada por el tráfico y la industria, el polvo del Sahara, conocido como calima, representa una importante amenaza para la salud. Este polvo puede deteriorar drásticamente la calidad del aire y tiene graves consecuencias para la salud



**Polvo de calima: protección con CALIMA STOP**



**El polvo sahariano, también conocido como calima, representa un grave peligro para la salud. Nuestro producto, CALIMA STOP, proporciona una barrera protectora preventiva:**

**Protección preventiva:** CALIMA STOP forma una barrera eficaz contra el polvo de Calima y lo mantiene fuera si se usa correctamente. Especialmente recomendado para dormitorios y habitaciones infantiles.

**Flujo de aire:** El producto permite una buena circulación de aire y, al mismo tiempo, repele el polvo peligroso para mejorar la calidad del aire y minimizar los riesgos para la salud.

**PARADA EN CALIMA** Es ideal para su uso en hogares, así como en instalaciones públicas como hospitales. Ayuda a reducir los riesgos para la salud del polvo de calima como medida preventiva. Sin embargo, no se puede dar una garantía completa de protección.



# Diversificación económica y crecimiento sostenible

**La fuerte dependencia de las Islas Canarias del turismo plantea riesgos considerables. Con el fin de garantizar la estabilidad y el empleo a largo plazo, es fundamental promover y desarrollar sectores económicos alternativos:**

- Turismo de salud: Aprovecha el clima único de las Islas Canarias para el tratamiento de enfermedades cutáneas y respiratorias. Esta área puede fortalecerse aún más a través de inversiones específicas y marketing.
- Industria y logística: Implantación de empresas productoras, plantas de montaje y centros logísticos que se beneficien de la ubicación estratégica de las Islas Canarias. Esto promueve la diversificación económica y crea nuevos puestos de trabajo.
- Agricultura y Naturopatía: Desarrollar proyectos de agricultura sostenible e iniciativas de naturopatía basadas en los recursos naturales de la isla y fortalecer la economía local.
- Ganadería y tecnologías energéticas: Establecimiento de empresas ganaderas e inversiones en energías renovables que contribuyan al desarrollo sostenible y a la diversidad económica.
- Empresas de servicios: Promoción de sectores de servicios como la informática, las finanzas y la consultoría, que pueden proporcionar oportunidades económicas y empleo adicionales.
- Gestión de residuos: Mejorar la gestión de residuos para crear puestos de trabajo adicionales y promover soluciones innovadoras para la prevención de residuos y la conservación de recursos.

**Se necesita una estrategia global de diversificación económica no sólo para promover el turismo, sino también para desarrollar y establecer nuevas industrias y servicios a prueba de futuro.**



# Transporte y movilidad en Canarias: retos y soluciones

En las últimas décadas, el aumento del turismo en las Islas Canarias ha provocado un aumento masivo del tráfico. En la década de 1960, el número de vehículos en las carreteras todavía era relativamente bajo: en ese momento se registraron alrededor de 40.000 vehículos. Hoy en día, con más de 800.000 vehículos solo en Tenerife, las carreteras están congestionadas, lo que provoca no solo atascos, sino también importantes problemas medioambientales.

## Ejemplos de desarrollo:

- **Década de 1960:** Apenas hubo problemas de tráfico, ya que la mayoría de la población se desplazaba a pie o en transporte público. Menos de 40.000 vehículos en la isla.
- **Década de 1980:** Con el fuerte crecimiento del turismo, el transporte privado también aumentó. El número de vehículos en las carreteras se elevó a unos 200.000.
- **Década de 2020:** Hoy en día, más de 800.000 vehículos están matriculados en Tenerife, lo que provoca atascos diarios y una alta contaminación por CO<sub>2</sub>. Alrededor del 80% de los turistas utilizan coches de alquiler, lo que agrava aún más la situación.



# Soluciones de movilidad sostenible para el futuro:

- **Promoción de los sistemas de vehículos compartidos y aparcamiento disuasorio:** Con el fin de reducir el número de vehículos en las carreteras, se debe reforzar la creación de centros de aparcamiento disuasorio. Estos permiten a los viajeros y turistas estacionar fuera de los centros de las ciudades y continuar su viaje en transporte público.
- **Expansión del transporte público:** Es necesario invertir en un sistema de autobuses eficiente y fiable para hacer más atractivo el transporte público y reducir el transporte privado. La mejora de los tiempos de ciclo y la integración de autobuses eléctricos respetuosos con el medio ambiente podrían reducir la congestión del tráfico a largo plazo.
- **Bicicletas eléctricas e infraestructuras ciclistas:** La expansión de la red ciclista y el fomento de las bicicletas eléctricas podrían aliviar el tráfico en ciudades como Santa Cruz y Las Palmas y, al mismo tiempo, reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.

## Beneficios para el medio ambiente y la calidad de vida:

Una movilidad más sostenible no solo mejora la calidad del aire y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>, sino que también aumenta la calidad de vida de los lugareños y turistas. Menos congestión significa tiempos de viaje más cortos y menos exposición al ruido y la contaminación del aire.



# Conclusión: ¿Futuro sostenible u oportunidad perdida?

Anunciar el mejor clima y sol diario no es suficiente para tapar los problemas arraigados en Canarias. Mientras que se puede llegar a nuevos destinos vacacionales desde Europa en menos tiempo y ofrecen instalaciones hoteleras modernas, las Islas Canarias parecen estar atrapadas en estructuras obsoletas y perdiendo potencial sin explotar. En lugar de proteger los cimientos del turismo, la naturaleza y el medio ambiente, está siendo destruido por la infraestructura descuidada, la falta de innovación y la contaminación.

## ¿Qué pasa si no se encuentran soluciones?

- ¿Quién asume la responsabilidad de los agravios?
- ¿Cómo puede crecer el turismo cuando el mar está contaminado y las playas son inutilizables?
- ¿Quién estará dispuesto a pagar dinero por unas vacaciones cuando se baña en agua contaminada y está rodeado de desechos y daños?
- ¿Cómo se ve el futuro en una isla si los turistas se mantienen alejados porque las condiciones ambientales se han vuelto insoportables?
- ¿Qué será de los lugareños cuando aumente el desempleo y los jóvenes se vayan de las islas?
- ¿Quién querrá vivir en las Islas Canarias cuando el agua es escasa, está contaminada y el aire es insoportable por culpa de la Calima?
- ¿Cómo piensa resolver los crecientes problemas de salud que se ven exacerbados por un saneamiento inadecuado, la mala calidad del aire y la falta de infraestructura?

¿Hasta cuándo puede Canarias seguir existiendo como un destino atractivo si otras regiones con conceptos modernos y desarrollo sostenible atraen al turismo?

## "Asegurar el futuro, antes de que desaparezca el turismo".

Es hora de un cambio. Solo a través de medidas concretas para proteger la naturaleza y el medio ambiente, las Islas Canarias pueden crear un futuro sostenible tanto para los lugareños como para los turistas.



# "Por un futuro limpio, saludable y sostenible en Canarias, antes de que sea demasiado tarde".

Canarias se encuentra en un punto de inflexión. Décadas de descuido de los problemas ambientales y de infraestructura han sentado las bases para un futuro en el que tanto la calidad de vida de los lugareños como el atractivo para los turistas se ven masivamente amenazados. Si no se toman medidas inmediatas, se corre el riesgo de que se produzcan daños a largo plazo que debiliten el turismo y la economía de las islas a largo plazo.

No basta con confiar únicamente en el sol y el clima. Para mantener a Canarias como un destino de primer orden y asegurar las condiciones de vida de las generaciones futuras, es necesaria una estrategia integral y sostenible. La modernización del suministro de agua, la gestión de residuos, la calidad del aire y las infraestructuras de transporte no solo son necesarias, sino que son la base de un futuro saludable y próspero.

**El momento de actuar es ahora, en interés de las islas, de sus habitantes y de todos aquellos que quieran seguir viviendo las Islas Canarias como un destino vacacional único y natural. Solo aunando fuerzas, innovando soluciones y asumiendo un compromiso real podremos hacer frente a estos retos y asegurar el futuro de Canarias.**





Thank  
you! :)

**PARA SU ATENCIÓN**

**Gracias por su atención.**

Esperamos que nuestro compromiso conjunto conduzca a un cambio positivo y que se encuentre una solución sostenible y preparada para el futuro a los retos de las Islas Canarias. Juntos, podemos hacer de las islas un lugar mejor tanto para los lugareños como para los visitantes.

**ORIGINAL**  
**UNITEX®**  
MADE IN GERMANY



[www.unitexmadeingermany.de](http://www.unitexmadeingermany.de)