

A photograph of a wind farm on a hillside, with several wind turbines visible in the foreground and background. The sky is filled with dramatic, dark clouds. The entire image has a strong cyan/blue color cast. The text is overlaid on the right side of the image.

Cambio de Modelo Energético

CABILDO DE LANZAROTE

Situación en 2009

- Una empresa pública en ruina, intervenida judicialmente
- Una deuda de más de 50.000.000 de euros de Inalsa y el Consorcio del Agua
- Cortes de suministros de agua potable durante casi todo el año, principalmente en zonas rurales de la isla
- Situación de inestabilidad y dudas sobre el futuro de las plantillas de la empresa pública Inalsa-aguas filtradas (220 trabajadores de ambas empresas)
- Una infraestructura hidráulica deteriorada y obsoleta incapaz de responder a la demanda y necesitada de potentes inversiones
- Serio riesgo de endeudamiento de las administraciones públicas de la isla que conforman el Consorcio del Agua

Situación actual

- Cuentas saneadas y con superávit
- Un presente y futuro de la producción y abastecimiento de agua asegurado en la isla
- Ni un sólo corte o interrupción del suministro por falta de agua en 2014
- Inversiones públicas en curso del Consorcio del Agua a través de la externalización del servicio de más de 54 millones de euros
- Disponibilidad para EMPRENDER con firmeza el CAMBIO DE MODELO ENERGÉTICO de la isla de Lanzarote con los recursos disponibles de Eólicas de Lanzarote, Insular de Aguas de Lanzarote, y Consorcio del Agua de Lanzarote que se suman a los planes y acciones del Cabildo de Lanzarote

Objetivo: Lanzarote 100% sostenible

Recursos económicos

- Recursos actuales: 5.450.000 €
- Recursos anuales garantizados: 1.020.000 €
- Recursos anuales previsibles: 3.660.000 €
- Otros recursos pendientes de cobro: 5.900.000 €
- Valor ciclo integral del agua en 2043

1. Recursos actuales

Eólicas de Lanzarote	
En cuentas de Eólicas (60% Inalsa-40% enel green power)	5.780.000 €
De los que Inalsa obtiene como reserva voluntaria (60%)	2.680.000 €
Más el beneficio del año 2013 que fue dotado a RIC	520.000 €
Recursos actuales de Eólicas de Lanzarote	3.200.000 €

INALSA	
En cuentas procedentes de:	4.200.000 €
- Al cese concursal (200.000 €)	
- AXA Seguros (2 M€)	
- Interrumpibilidad (1,6 M€)	
- Liquidaciones Canal-Inalsa (400.000 €)	
Traspaso al Consorcio para hacer pagos pendientes	2.500.000 €
Pagos a jubilados de Inalsa	100.000 €
Recursos actuales de Inalsa	1.600.000 €

1. Recursos actuales

Consorcio del agua	
En cuentas del Consorcio:	26.500.000 €
- Canon inicial 1º y 2º año (15 + 8 M€)	
- Cánones A y C (350.000 €)	
- Otros ingresos (270.000 €)	
- Ingreso por traspaso de Inalsa para pagos pendientes (2,5 M€)	
- Operaciones financieras pago proveedores (380.000 €)	
Se destinan al pago de deuda histórica y créditos	15.000.000 €
Se destinan a pago proveedores	8.000.000 €
Se destinan a pago de Unión Fenosa y reducción préstamo	2.500.000 €
Se destinan al pago de otros gastos como personal o proveedores	350.000 €
Recursos en cuenta del consorcio del agua	650.000 €

El Consorcio mantiene un préstamo de 1 M€ a devolver a finales de 2015

1. Recursos actuales

Eólicas de Lanzarote	Inalsa	Consorcio del Agua
3.200.000 €	1.600.000 €	650.000 €

Total recursos actuales: 5.450.000 €

2.- Recursos anuales garantizados

Eólicas de Lanzarote	
Ingresos anuales futuros - reducción de incentivos tras la generación con renovables	335.000 €
Más ingresos anuales futuros provenientes de la ampliación de eólica	85.000 €
TOTAL	420.000

Consortio del agua	
Ingresos cánones canal gestión Lanzarote, como mínimo	600.000 €
TOTAL	600.000 €

Total recursos garantizados: 1.020.000 €

3.- Recursos anuales previsibles

Inalsa - Consorcio del agua

ingresos futuros cánones extraordinarios derivados de inversiones a realizar en renovables que reduzcan el consumo de energía o compra de ésta (balsa fotovoltaica y parque eólico de 4,6 Mw)	420.000 €
---	-----------

ingresos futuros provenientes de venta de energía de los nuevos parque eólicos de Inalsa	3.240.000 €
--	-------------

ingresos por presumible incremento del canon b (porcentaje 5% o 15% sobre el resultado si es por encima del fijado en el modelo económico de canal gestión. se espera asumir varios planes parciales)	indefinido
---	------------

Total recursos previsibles: 3.660.000 €



4.- Otros recursos pendientes de cobro

Consortio del agua	
Ingresos confirming	300.000 €
Ingresos deuda de los ayuntamientos (pendiente de plan de pago)	4.000.000 €
Ingresos previstos por pleito pendiente con ute-edam janubio	1.600.000 €

Total recursos pendientes de cobro: 5.900.000 €

Qué vamos a hacer

- Ejecutar los acuerdos aprobados por el pleno del Cabildo de Lanzarote en el Debate sobre el Estado de la Isla en octubre de 2013 por los que se decidió poner al servicio de la estrategia Lanzarote sostenible 2020 y del desarrollo de energías renovables los recursos económicos presentes y futuros del Consorcio del agua y de Eólicas de Lanzarote, con el objetivo de minimizar nuestra dependencia energética del combustible fósil.

**Iniciar, por tanto,
EL CAMBIO DE MODELO ENERGÉTICO
en Lanzarote**

1. Proyectos de ejecución en curso

- * 1.1 Ampliación Eólicas de Lanzarote. Instalación del décimo aerogenerador (**950.000 €**)
- 1.2 Proyectos para autoconsumo ligados al Ciclo Integral del Agua
 - 1.2.1 Parque eólico de 3,5 Mw ampliable a 4,6 Mw (**5.778.670,97 €**)
 - * 1.2.2 Planta fotovoltaica 1 Mw “Balsa de Maneje” (**1.400.000 €**)
- 1.3 Subvenciones para el “Ahorro y la Eficiencia Energética”
 - * 1.3.1 Inversión en los Ayuntamientos de la isla (**500.000 €**)
 - * 1.3.2 Inversión edificios públicos del Cabildo (**100.000 €**)
 - * 1.3.3 Ayudas a particulares (**60.000 €**)
 - * Suministro eléctrico del Área de Camping de Papagayo mediante energías renovables (**50.000 €**)
 - * 1.3.4 Inversión piscina terapéutica de Adislan (**30.000 €**)
- 1.4 Proyectos eólicos para la venta de energía. Asignación de potencia a Inalsa (**30.000.000 €**)

* FINANCIACIÓN 100% CON RECURSOS PROPIOS

2. Tránsito a Lanzarote 100% sostenible

2.1 Creación Comisión Permanente para el Cambio de Modelo Energético de Lanzarote

**Horizonte: final concesión gestión
ciclo integral del agua (año 2043)**

1. Proyectos de ejecución en curso

1.1 Ampliación de Eólicas de Lanzarote

- Se tratará en el próximo consejo de administración de Eólicas de Lanzarote a celebrar el próximo 11 de septiembre
- Instalación de la décima máquina, nuevo aerogenerador con lo que el parque contará finalmente con diez molinos
- Inversión: 950.000 € (de los que 500.000 serán financiados con el beneficio 2013 de eólicas Lanzarote que fue dotado a ric)



1. Proyectos de ejecución en curso

1.2 Proyectos para el autoconsumo ligados al ciclo integral del agua

1.2.1 Parque eólico 3,5 MW

- En culminación el proyecto de ejecución
- Cuenta con autorización administrativa
- En proceso de ampliación a 4,6 MW
- Inversión: 5.778.670,97 €
- Financiación: Recursos propios y financiación externa
- Fecha: Licitación previsible para final de año, diciembre
- Lugar: Central Desalación Díaz Rijo, Arrecife
- Periodo de ejecución: 1 año y medio aprox.
- Producción anual estimada: 11.426,4 MW



La producción energética anual de este parque sirve para desalar el agua que consumen en un año más de 50.000 personas, lo que vendría a ser el abastecimiento de la población de Haría, Teguise, Tías y Tinajo junta

1. Proyectos de ejecución en curso

1.2 Proyectos para el autoconsumo ligados al ciclo integral del agua

1.2.2 Planta fotovoltaica 1 MW “Balsa de Maneje”

- Contratado el proyecto para solicitar autorización administrativa
- Inversión: 1.400.000 €
- Financiación: Recursos propios
- Fecha: A ejecutar en 2015, en función de la concesión de las autorizaciones administrativas necesarias
- Lugar: Maneje, Arrecife
- Periodo de ejecución: aprox. 6 meses
- Producción anual estimada: 1.802 MW



La producción energética anual de esta balsa fotovoltaica equivaldría a la energía que consumen 514 viviendas anualmente

1. Proyectos de ejecución en curso

1.3 Subvenciones e inversiones para el “ahorro y la eficiencia energética”

1.3.1 500.000 € de inversión en los ayuntamientos

- En redacción las bases para conceder subvenciones a los Ayuntamientos destinadas al ahorro y eficiencia energética en edificios públicos
- El Consorcio del Agua ofrecerá asesoramiento técnico y profesional para la redacción de los proyectos y posterior ejecución. Se destinarán 50.000 euros a la contratación de un equipo profesional para este asesoramiento
- Criterio de reparto: representación en la Asamblea del Consorcio del Agua más índices correctores

1.3.2 100.000 € de inversión en los edificios públicos del Cabildo

- En la misma línea que la acción a desarrollar en los ayuntamientos, el consorcio del agua se hará cargo de financiar parte de la instalación de energías renovables en los edificios públicos pertenecientes al Cabildo

1. Proyectos de ejecución en curso

1.3 Subvenciones e inversiones para el “ahorro y la eficiencia energética”

1.3.3. - 60.000 € para particulares

- El Consorcio del Agua doblará la partida destinada por el Cabildo desde el área de energía para incrementar la línea de subvenciones a particulares destinada a la cofinanciación de agua caliente sanitaria con energía solar (placas solares)

1.3.4. - 50.000 € para el área de acampada de Papagayo

- El Consorcio del Agua destinará 50.000 € al suministro eléctrico del área de acampada de Papagayo con energías renovables

1.3.5. - 30.000 € de inversión para finalizar la piscina terapéutica de Adislan

- El Consorcio del Agua complementará con 30.000 € los 50.000 € del Cabildo para finalizar la necesaria piscina terapéutica que gestiona Adislan

1. Proyectos de ejecución en curso

1.4 Proyectos eólicos para la venta de energía

Inversión total:
30.000.000 €
(aprox.)

- Financiación: Entidad participada por ciudadanos/externa
- Potencia eólica asignada a Inalsa por orden del 26 de junio de 2014
- Aceptada la asignación y depositados los avales correspondientes
- Contratado redacción documento ambiental de consultas previas

Parque eólico San Bartolomé de 9,2 MW

- Presupuesto: 10.740.703 €
- Produc. anual previsible: 29.734 Mw/h
- Ingresos anuales previsibles: 1.330.000 €

Parque eólico Arrecife de 5,1 MW

- Presupuesto: 7.858.877,25 €
- Produc. anual previsible: 15.039,9 Mw/h
- Ingresos anuales previsibles: 650.000 €

Parque eólico Teguisse 1 de 9,2 MW

- Presupuesto: 10.558.536 €
- Produc. anual previsible: 28.639,6 Mw/h
- Ingresos anuales previsibles: 1.260.000 €

La energía producida por los tres parques abastecería el consumo de un año del municipio de Tías

2. Tránsito a Lanzarote 100% sostenible

2.1 Creación Comisión permanente para el cambio del modelo energético

- Integrada por expertos profesionales reconocidos del sector energético.
- Se encargará de analizar permanentemente tanto los recursos disponibles como la evolución de la tecnología y los cambios normativos.



Participada por:

- Cabildo de Lanzarote
- Agencia Insular de Energía
- Consorcio del Agua
- Observ. Reserva de la Biosfera
- Gabinete Científico
- Plataforma x nuevo modelo energético

OBJETIVO:

Desarrollar Plan Lanzarote 100% sostenible con vista a 30 años, en el que el mix de generación eléctrica de la isla sea 100% renovable; promoviendo el ahorro y la eficiencia energética.

Cambio del modelo energético

LANZAROTE
100%
SOSTENIBLE