Consorcio del Agua de Lanzarote

05 de septiembre de 2014

Cambio de Modelo Energético

01

Consorcio del Agua de Lanzarote

SITUACION 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.
- ✓ Serio riesgo de endeudamiento de las administraciones públicas de la isla que conforman el Consorcio del Agua.
- ✓ 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.
- ✓ Cortes de suministros de agua potable durante casi todo el año, principalmente en zonas rurales de la isla.

Consorcio del Agua de Lanzarote

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

Consorcio del Agua de Lanzarote

RECURSOS ECONÓMICOS

1.- RECURSOS ACTUALES	€ 5.450.000
2.- RECURSOS ANUALES GARANTIZADOS	€ 1.020.000
3.- RECURSOS ANUALES PREVISIBLES	€ 3.660.000
4.- OTROS RECURSOS PENDIENTES DE COBRO	€ 5.900.000
5.- VALOR CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN 2043	

Consorcio del Agua de Lanzarote

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

Consorcio del Agua de Lanzarote

1.- RECURSOS ACTUALES

CONSORCIO DEL AGUA	
En cuentas del Consorcio: - Canon inicial 1º y 2º año (15 + 8 M€) - Cánones A y C (350.00 €) - Otros ingresos (270.000 €) - Ingreso por traspaso de Inalsa para pagos pendientes (2,5 M€) - Operaciones financieras pago proveedores (380.000€)	26.500.000
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

Consorcio del Agua de Lanzarote

1.- RECURSOS ACTUALES

EÓLICAS DE LANZAROTE	INALSA	CONSORCIO DEL AGUA
3.200.000	1.600.000	650.000

TOTAL RECURSOS ACTUALES: 5.450.000 €

Consorcio del Agua de Lanzarote

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

CONSORCIO DEL AGUA	
INGRESOS CÁNONES CANAL GESTIÓN LANZAROTE, COMO MÍNIMO	600.000
TOTAL	600.000

TOTAL RECURSOS GARANTIZADOS: 1.020.000 €

Consorcio del Agua de Lanzarote

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 €

Consorcio del Agua de Lanzarote

4.- OTROS RECURSOS PENDIENTES DE COBRO

CONSORCIO 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 €

Consorcio del Agua de Lanzarote

QUÉ VAMOS 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

Consorcio del Agua de 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

Consorcio del Agua de Lanzarote

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)

Consorcio del Agua de Lanzarote

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)

Consorcio del Agua de Lanzarote

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 euros
- 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

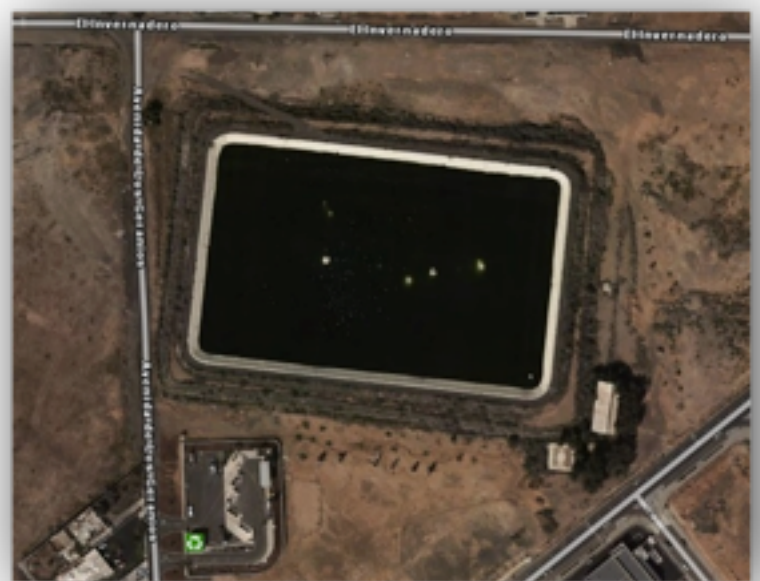
Consorcio del Agua de Lanzarote

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 euros
- 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: 1802 MW



LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA ANUAL DE ESTA BALSA FOTOVOLTAICA EQUIVALDRÍA A LA ENERGÍA QUE CONSUMEN 514 VIVIENDAS ANUALMENTE

Consorcio del Agua de Lanzarote

1.- PROYECTOS DE EJECUCIÓN EN CURSO

1.3. - SUBVENCIONES E INVERSIONES PARA EL "AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA"

✓ 1.3.1. - 500.000 EUROS 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 EUROS 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

Consorcio del Agua de Lanzarote

1.- PROYECTOS DE EJECUCIÓN EN CURSO

1.3. - SUBVENCIONES E INVERSIONES PARA EL "AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA"

✓ 1.3.3. - 60.000 EUROS 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 EUROS PARA EL ÁREA DE ACAMPADA DE PAPAGAYO

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

✓ 1.3.5. - 30.000 € DE INVERSIÓN PARA FINALIZAR LA PISCINA TERAPÉUTICA DE ADISLAN

- El Consorcio del Agua complementará con 30.000 euros los 50.000 euros del cabildo para finalizar la necesaria piscina terapéutica que gestiona adislan

Consorcio del Agua de Lanzarote

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 TEGUISE 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

Consorcio del Agua de Lanzarote

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.

PARTICIPADA POR:

- CABILDO DE LANZAROTE
- AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA
- CONSORCIO DEL AGUA
- OBSERV. RESERVA DE LA BIOSFERA
- GABINETE CIENTÍFICO
- PLATAFORMA X NUEVO MODELO ENERGÉTICO

SE ENCARGARÁ DE ANALIZAR PERMANENTEMENTE TANTO LOS RECURSOS DISPONIBLES COMO LA EVOLUCIÓN DE LA TECNONOLOGÍA Y LOS CAMBIOS NORMATIVOS.

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.

Consorcio del Agua de Lanzarote

CAMBIO DEL MODELO ENERGÉTICO

LANZAROTE 100% SOSTENIBLE