

# RETOS DE LA GOBERNANZA DEL AGUA El caso de Ibiza y Formentera

I Encuentro insular sobre la planificación hidrológica de las Islas Baleares y Canarias.

21 de noviembre 2019

Rafael Tur (Alianza por el Agua)



# PUNTO DE PARTIDA Seguía 2015-2017



El Govern garantiza que no habrá cortes de agua pese al «colapso» por la sequía

▶ La dirección general de Recursos Hídricos asegura que «no nabra restricciones en el suministro» de agua corriente ▶ Sant Josep dejará de regar jardines, rotondas y caminos, entre otras medidas de ahorro decretadas para los servicios municipales @3

Prisión para 7 de los detenidos en la última redada contra el narcotráfico

Siete de los diez detenidos en la operación contra el narcotráfico operación contra el narcotráfico que efectuó el pasado martes la Guardía Civil en Sant Antoni y Cala de Bou fueron enviados ayer a prisión tras prestar declaración judicial; algunos de ellos podrán eludir la cárcel si abonan fianzas da entre acceso. eludir la cárcel si abonan fianzas de entre 1.000 y 6.000 euros. Tres de los arrestados, dos mujeres y un hombre, quedaron en libertad. En la operación, la Guardia Grvil en-tró y registró siete viviendas, cua-tro de ellas en la zona de Cala de Bou y tres en Sant Antoni, hallan-do cocaína, pastillas y delles para personaria d'ores para u discribu-



**D** DEPORTES Amadeo Salvo

al Ayuntamiento su proyecto para la UD Ibiza-Eivissa



El Consell necesita 5,7 millones al año para gestionar las residencias de Can Blai y Can Raspalls

■ La consellera balear de Servi raspasar al Consell la gestión de as residencias sociosanitarias, uyo coste anual cifró en 5,7 mi-





de Sara Calleja,

en manos del juez

Reservas de aguas subterráneas por debajo del 30 % en julio 2015 y julio 2016



Decreto sequía Julio 2016 – Abril 2017



Reducción 15 % extracciones pozo Reducción 10% para uso agrícola Garantía de abastecimiento urbano en riesgo



# PUNTO DE PARTIDA Sequía de Ibiza 2015-2017



Pozo sobreexplotado y salinizado de Ses Eres en Sant Josep con <u>desaladora</u> <u>portátil</u> para abastecer al municipio



La sequía obliga a utilizar el pozo sin desalar para no perder el caudal del rechazo con salmuera



Sant Josep abastece a núcleos urbanos con agua salada para garantizar el agua en los grifos



# LA ALIANZA POR EL AGUA Sequía de Ibiza 2015-2017

2016 Estudio de la gestión del agua de la isla de Ibiza

# IMMEROOLES, INDEMANO DE 1904

DIAPPO de IBIZA

#### Antonio Rodríguez Perea

eral de Recursos Hídricos de Balears. ón del gea en Bixissa, de la que mañana impurte una charla dentre de las jornadas El agua en las Fittiuses. For aplar y advierte de que la situación de los actulieros, resecce y salinizados, no se soluciona en un par de años, sino ser

#### «Durante décadas hemos saqueado, literalmente, los acuíferos de Éivissa»



■La jornada El agua en las Pintotro Cultural de Jesús desde las 10 16.30 horas, cuenta con el profesor emérito del departamento de Geografia de la URB, Antonio Bo-Geografia de la UTS, Antonio Bio-dirigues Peras, como umo de aus más ac editados pútentes. Que en mismos del grimer Pació de Prograso fisera directo generá de Recursos tádicos del Gorean de Recursos tádicos del Gorean de Recursos tádicos del Gorean de la gua en Biotaxia jum conferen-cia que ya uma artió el paradio ano trad la procentación a la so ciedad del informa hierotaciono, elabora-del informa hierotaciono, elaboradoporla Universitat de les Illes Balears (UIB), la Sociedad de Histo-ria Natural de Balears, el Grup d'Estudis de la Natur alesa (GEN) y el Étiza Preservation Found (EFF). Un año después Bokriguez



hace defadiscenhateanno ergenplay year la recoperation de 100
auditros (sobre todo el de sa Serauditros (sobre todo el sa Serauditros (sobre todo el de sa Serauditros (sobre todo el sa Serauditros (sobre todo

nas consilemativas Peranii, lo
nera, la silqueda incruzidade mais migraturis de lo que sueria
le mais imprimativa de lo que sueria
le mais france de la que su proposition de la destructiva
le mais france de la que su proposition de la destructiva de la destructi mar, oxando esprincipió debería razte muchos años, se estuvo eu. Dién directo y las experiencias que sas aguano es apra para beber se tenenos que pagua la pentenciaser un acufero preservado por su trajendo mucha agua para culti- ha habido al respecto en algunos supone que deberían haber acde ese pecado con agua desalada

trusión salma. Hay salmidades desa Serra Grossa como sobreex cho. De esa forma los intereses más altas en ea Serra Grossa que plotada y ex greara una comuni-

A transmission of the control of the

beside and passed, custified and an expectation of the comment of

#### en forno al aeropuerto, que

al as actuaciones contra la falta de agua se hacen mal, deprisa y más caras

altas en sa Serra Grossa que

#### cuando hay sequías SI hubleran fundonado

las desaladoras todo el año no habría hecho falta. construir la de Santa Eulària:

Habria un cierto dolo y, por tanto, una cierta posibilidad de recla-mas Mientras no hay otra opción, cerprevención paralase quia que

- 1. Promovido por la Fundación Ibiza Preservation
- 2. Elaborado por UIB y grupo ecologista GEN-GOB
- 3. Dirigido por Antonio Rodriguez, ex-Director General de Recursos Hídricos del Govern Balear

Juan Calvo+Cubero - 19/11/2019 20:52:38



#### Quienes somos

Pitilises DÍA MUNDIAL DEL AGUA > NUEVA PLATAFORMA



#### Frente común pitiuso contra la escasez de agua en las islas

attenconscionis-program mecha situationatura enteringo comonia posse wenturos. Authentic of grant assistant per per per per posse de la guarda para partir del program de per per a tritta les completas de sem como foto cost en para atteita les completas de sem como foto cost en tritta per a tritta les completas de sem como foto cost en como foto cost en completa de sem completa de completas de

#### Un peligro para la marca 'Ibiza'

#### Sant Josep, ausente por un malentendido

profisco la promoción de bus-as prácticas en la gratión del qui, recopular danos para saber sal es la staxación actual de las acas de aces acestromentos.

onte esse siminaria a Grandi Arte di Grandi Carlo del Gepartanean - colpi O Tina Semana San Agua Carare del Gespartanean - colpi O Tina Semana San Agua Carare del Carar

aprope las esemptidas de senatifici.

adroclupatrin que al Constituti Defor sena porque considad con Accounte de Constituti Deformation a numbra de Constituti Deformation a la marcia de la numera de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de la marcia de la numera de Constituti Deformation de Constituti Deformation de La marcia de la numera de Constituti Deformation de Constitution de Constitut

culpó. Tras Semana Santa, Santjo-sep formalizará el acuerdo y apor-tará to da lainformación sobre sus canalizaciones Además integran la Alianna Aqualia, Fornezto del Turismo, Pi-mes (las cooperaturas agricolas, la

Juan Calvo+Cubero - 19/11/2019 20:49:14

La sociedad civil pitiusa se organiza para hacer frente a la sequía.



Se crea la Alianza por el agua con entidades públicas y privadas de Ibiza y Formentera



Objetivo

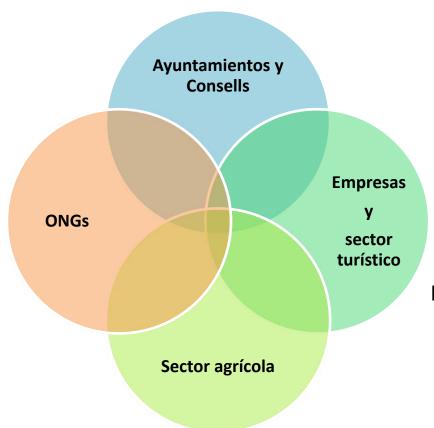
Promover una gestión integrada y sostenible del agua

1. Participación 2. Difusión 3. Investigación



#### Participación

40 entidades locales forman parte de la Alianza por el Agua



Asambleas semestrales
Juntas Mensuales
Mesas de Trabajo



Fomentar el debate y el diálogo de los representantes institucionales, económicos y sociales de las Pitiusas



### Participación

2019

Adhesión al Pacto por el Agua por todos los partidos políticos locales

Compromiso de apoyar 20 medidas de abastecimiento, saneamiento y reutilización



Compromiso de los ayuntamientos de iniciar 3 medidas prioritarias para el 2019-2020



Redacción Planes de Gestión Sostenible y Sequía Aprobación de Ordenanzas de Ahorro Uso prioritario de agua desalada





#### Difusión

Campaña de Concienciación VIVE LA ISLA, CUIDA EL AGUA

6 MARTES, 7 DE JUNIO DE 1916 La Alianza por el

#### Agua emprende una campaña de concienciación

► Repartirán pegatinas, carteles y tarjetas para pomos de puerta animando a reducir consumo

■ La Alianza por el Agua de Essas ## LAAM man por of Agrande tonersay Formerson a pure agrupa and
lectron, empre as promodar e matrustenera publishe and lea Pilitian,
emprende hoy una cumpata de
more cristido de shorma agran, detá.
And a la presente mán porqui que rafem hastilanyal encond de consustros que gerant a finalmenta harritros que gerant a finalmenta harrico que gerant a finalmenta harriand promote de positione adoption
from lastilanyal encond de consustros que gerant a finalmenta harriand promote de positione adoption
from lastilanyal encond de consustros que gerant a finalmenta harriand promote de positione adoption
from lastilanyal encond de consustros que gerant a finalmenta harriand a promote de positione adoption
from lastilanyal encond de consustros que a finalmenta finalmenta de la promote de positione de portendad por
from lastilanyal enconde de promote de promote de la filiamenta
de la promote de portendad por
from lastilanyal enconde de promote de la filiamenta
de la promote de portendad por
from lastilanyal enconde de promote de la filiamenta
de la promote filiamenta
de la promote de la filiamenta

Tion. Responsibles de esta plataforma na contrar on ayer en rueda
de prenas el material que distributaria en barca, reaturantene.

Notecle, per o tumbión en adremistración aphibica, non el
lesa Yule laída, coca el ajunti
También as collevais na Collega de Coll

Esta campaña ses un acto de penerosidad por parte de todos que noce gaste agia.

De miembros de la Alianzas, 

Bástamente, la campaña constiti paretto que trodos ellos has se-ramentados colociar sus respecti-vos logorigos en ir material po-cer logorigos en ir material po-blicitars, en favere del sello co-quim de la Altesa por el Agua-tidos ellos, además, han apor-philos.

Enthemists extend
En el reparto de las pegatinas, turjetas, folletos y carteles parti-

125.000 mapas, 11.500 folletos, 3.000 pegatinas, 9.000 pommings.

Distribución: Federación Hotelera, Voluntarios Ibiza y Consell Formentera.

Financiación y edición del material: Aqualia y Federación Hotelera.





#### Difusión

Programa de educación Ambiental NI UNA GOTA A LA MAR

Elaboración de GUÍA DIDÁCTICA DEL CICLO DEL AGUA DE LAS PITIUSAS

En 2019 han participado 10 escuelas e institutos y 400 alumnos en talleres organizados por la Alianza por el Agua



Participación en concurso escolar EIVISSAPIENS



#### Difusión

#### Programa de radio FLUIDO AZUL en Onda Cero Ibiza

- 1. Programa quincenal desde septiembre 2018
- 2. Comunicar temas de actualidad del agua
- 3. Premio del Certamen Nacional de Periodismo del agua de Aqualia





#### Difusión

#### Sección Dominical EL AGUA QUE NOS UNE en Diario de Ibiza



El plan hidrológico: retos y oportunidades de can ason, som te y formen her a

- 1. Artículo semanal
- 2. 30 artículos
- 3. Comunicar temas de actualidad del agua





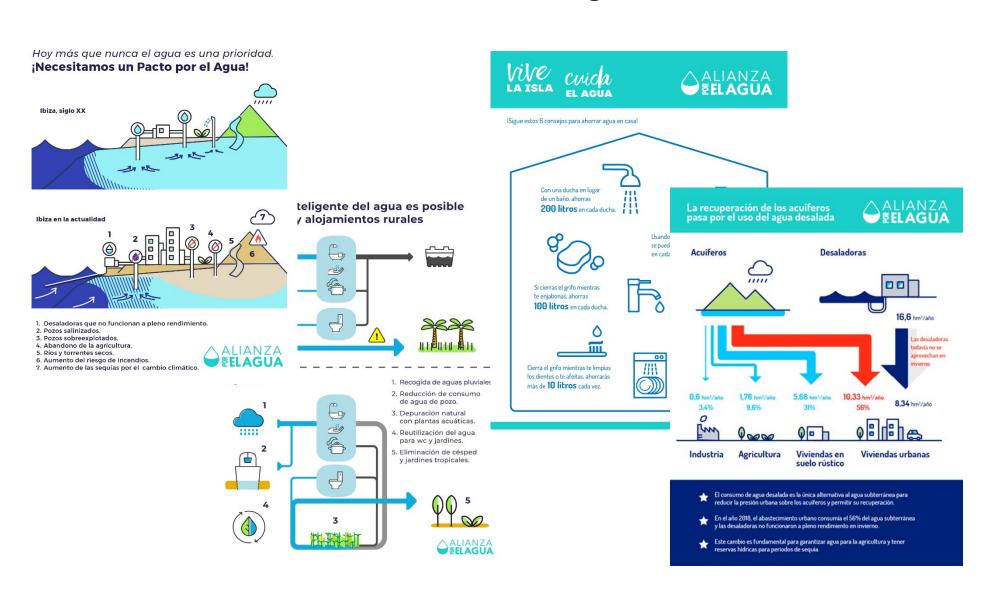






#### Difusión

#### Elaboración de Infografías





#### Difusión

Creación de página web de la Alianza





### Investigación

Fomentar el fácil acceso a la información y elaborar estudios para la mejora de la gestión de los recursos hídricos

- 1. Elaboración anual de Indicadores del Agua.
- 2. Inspecciones de impactos de aguas residuales en emisarios submarinos.
- 3. Estudio de reutilización del agua para usos agrícolas.
- 4. Apoyo a los ayuntamientos para la elaboración de los planes de gestión sostenible del agua y sequía





# SITUACIÓN ACTUAL Abastecimiento

#### LA ISLA DE IBIZA HA ENTRADO EN PREALERTA DE SEQUÍA

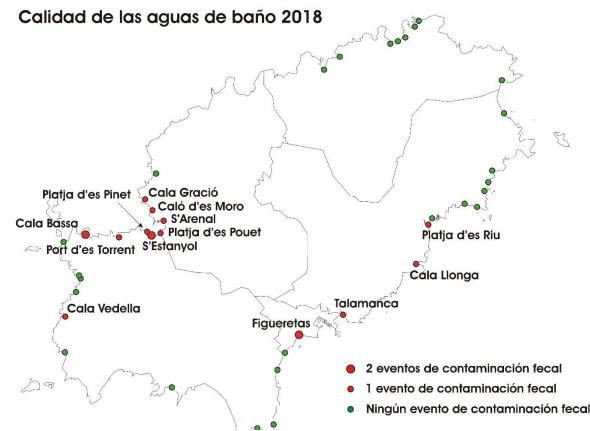
Reservas 40%

- 1. Desaladoras que no funcionan a pleno rendimiento
- 2. Pozos salinizados.
- 3. Pozos sobreexplotados.
- 4. Abandono de la agricultura.
- 5. Ríos y torrentes secos.
- 6. Aumento del riesgo de incendios.
- 7. Aumento de las sequías por el cambio climático.



# SITUACIÓN ACTUAL Saneamiento

- 1 de cada 3 playas con días con contaminación fecal en 2018
- El 40 % de las aguas residuales se vierten al mar deficientemente depuradas por la obsoleta depuradora de Ibiza





# SITUACIÓN ACTUAL Reutilización

- Solamente se reutilizan el 4 % de las aguas residuales en Ibiza
- Balsa de riego de Sa Rota construida en 2003 todavía sin

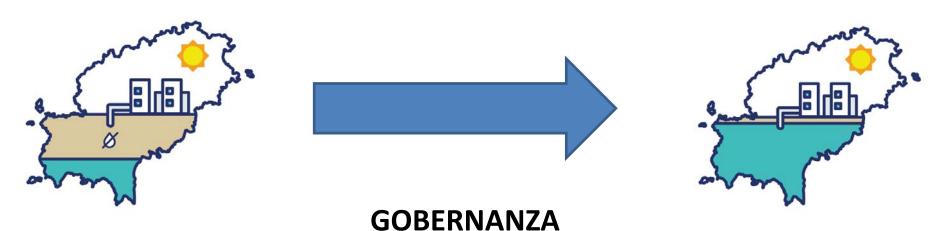
funcionar





## RETOS DE LA GOBERNANZA DEL AGUA

# EN EL SIGLO XXI TENEMOS UNA ELEVADA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DEL AGUA PERO LOS PROBLEMAS DEL AGUA SIGUEN SIN SOLUCIONARSE



Participación Información Planificación Financiación



# RETOS DE LA GOBERNANZA Participación

Es necesario la convocatoria anual de las Juntas Insulares del Agua del Govern Balear (última vez hace 3 años) para debatir y consensuar las prioridades de la gestión del agua.



# RETOS DE LA GOBERNANZA Información

Es necesario una mayor monitorización del ciclo del agua y fácil acceso de la información.

Ej: Monitorización extracciones aguas subterráneas para abastecimiento urbano, consumo urbano, sensorización de la calidad del vertido de las aguas depuradas, etc.



#### RETOS DE LA GOBERNANZA

# Planificación

El plan hidrológico de las islas baleares debe recoger las características de las Pitiusas. Por ejemplo: estudio económico de recuperación de costes con datos económicos de Ibiza y Formentera o características climáticas diferenciadas.

El Plan Director de Saneamiento de Baleares está pendiente de redacción.

Los ayuntamientos de las Pitiusas carecen de:

Planes de Gestión Sostenible del Agua Planes de Emergencias de Sequía Planes Directores de alcantarillado.



#### RETOS DE LA GOBERNANZA

### Financiación

Es urgente el aumento de la financiación para ejecutar las infraestructuras necesarias para garantizar un adecuado abastecimiento y saneamiento.

Descenso del presupuesto del Govern Balear para ejecución y gestión de infraestructuras de abastecimiento y saneamiento.

• 2019: 100,54 millones

• 2020: 87,97 millones



# EL AGUA ES UNA RESPONSABILIDAD DE TODOS GRACIAS

