

**uponor**

Distribuidor exclusivo en Europa



**PHYN**

PHYN

# Habla el idioma del agua

Protege tu vivienda contra fugas.  
Ahorra agua y dinero.



# Un cambio en tu hogar que impacta en el mundo.

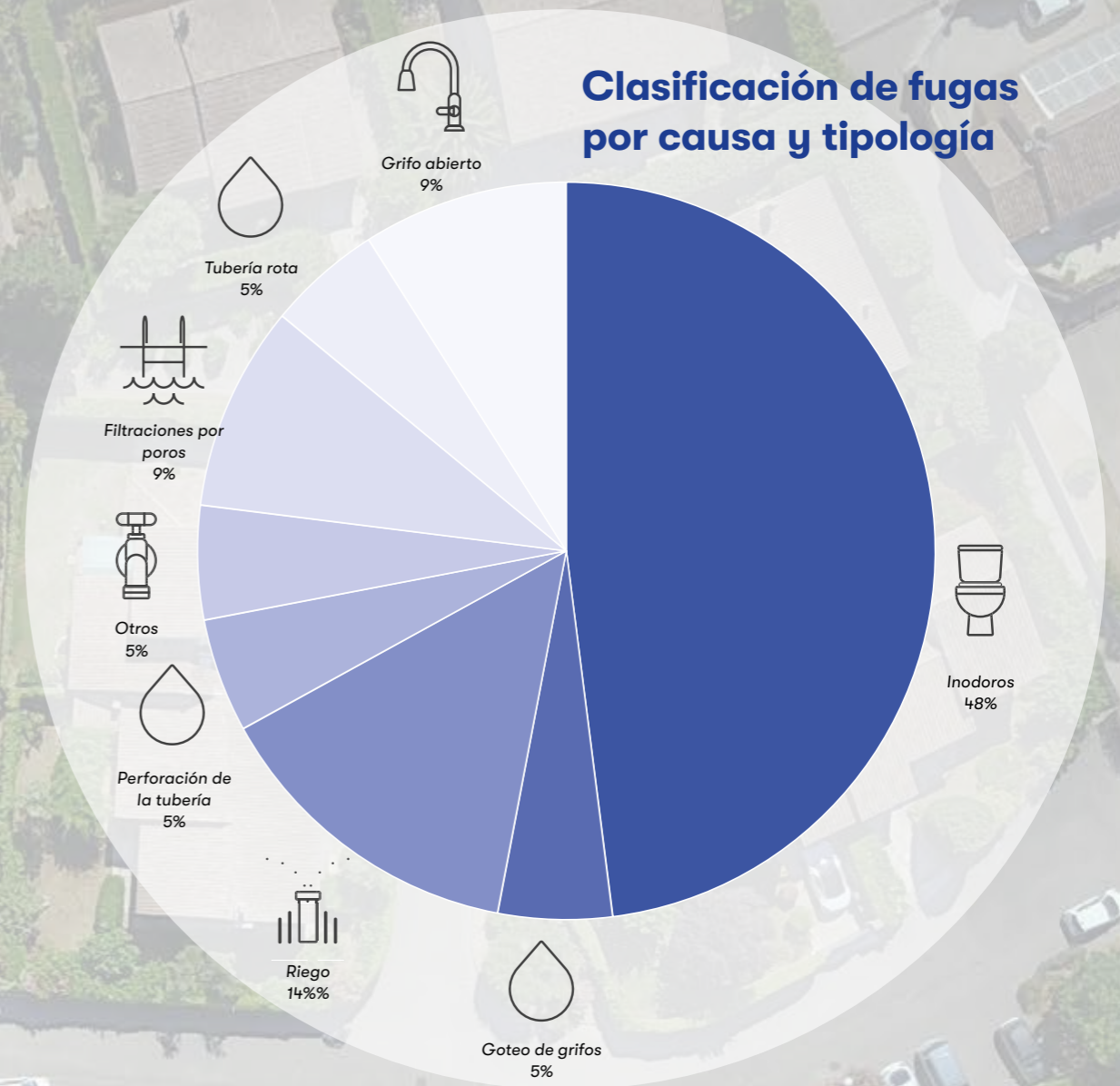
Los daños por agua más comunes que se producen en el hogar son provocados por fugas en las tuberías. Entre el 20% y el 40% del agua disponible en Europa se desperdicia debido a fugas en el suministro del agua<sup>1</sup>. Para 2025, la mitad de la población mundial vivirá en zonas con estrés hídrico<sup>2</sup>.

30% de las fugas de agua ocurren en **viviendas unifamiliares**<sup>3</sup>

Un grifo que se queda abierto puede desperdiciar hasta **6 litros por minuto**<sup>6</sup>

**Cada 25 segundos** se produce una rotura de tubería en Alemania<sup>4</sup> y **cada 10 segundos** en España<sup>5</sup>

Un inodoro con fugas puede desperdiciar 219 m<sup>3</sup> de agua al año que supone un coste de hasta **800 € al año**<sup>7</sup>



<sup>1</sup> European Commission. (August, 2010). Water scarcity and drought in the European Union.

<sup>2</sup> World Health Organisation. (February, 2018). [www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water](http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water)

<sup>3</sup> Finance Finalnd. (May, 2014). Water leak damage report.

<sup>4</sup> Allianz Germany. [www.allianz.de/recht-und-eigentum/hausratversicherung/wasserschaden](http://www.allianz.de/recht-und-eigentum/hausratversicherung/wasserschaden)

<sup>5</sup> Spanish Association of Insurers and Reinsurers. (2011). Social memory of Spanish insurance report.

<sup>6</sup> Middlesex University of London. (2014). YouGov survey.

<sup>7</sup> Active eau, France. Article: [www.activeau.fr](http://www.activeau.fr)



# HABLA AGUA

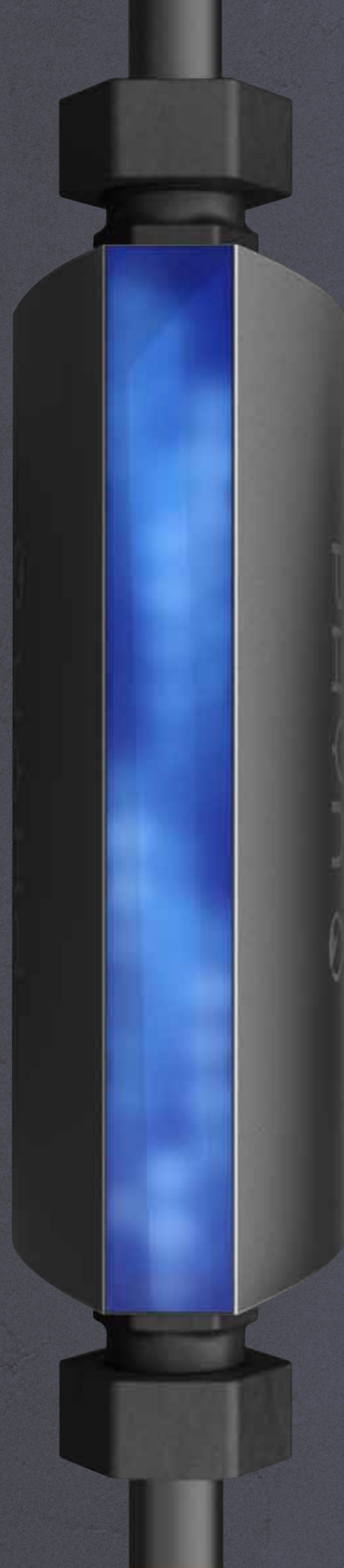
**Protege tu vivienda contra fugas.  
Ahorra agua y dinero.**

¡Nunca ha sido tan fácil proteger tu hogar y darte tanta tranquilidad! Ya sea tu vivienda de nueva construcción, tu casa de vacaciones o incluso tu negocio, ahora hay muchas opciones para monitorizar el comportamiento del agua. Pero, hasta ahora, nunca antes habíamos podido controlar lo que sucedía detrás de las paredes.

¿Cómo darte cuenta de las fugas ocultas en el sistema de tuberías que causan lentamente daños por agua y moho? ¿Y cómo puedes evitar las reparaciones costosas de las roturas repentinas de tuberías cuando no te encuentras en tu vivienda? ¿Cómo puedes saber de dónde proviene el aumento de los costes en las facturas de agua?

## Te presentamos Phyn Plus:

El monitor de detección de fugas conectado para toda la vivienda con cierre automático de agua. Phyn Plus protege tu vivienda de las fugas, diagnostica problemas en la fontanería y te ofrece información detallada sobre el uso que haces del agua.



DESIGN PLUS

powered by: ISH

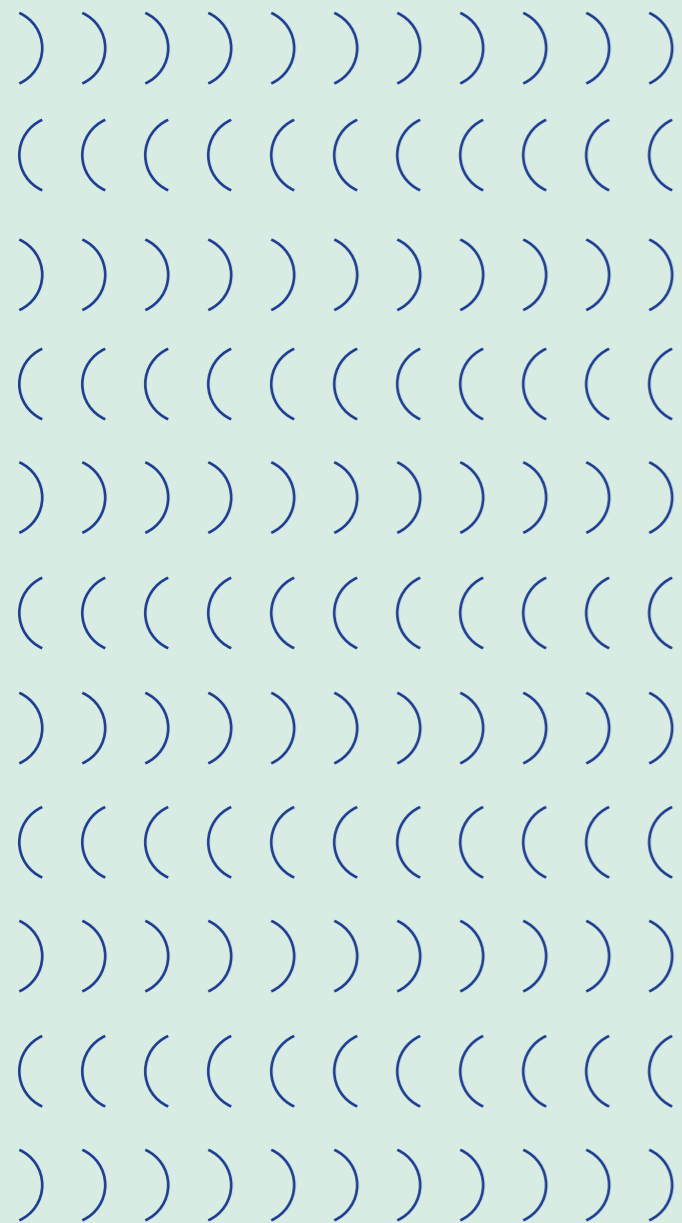


GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019

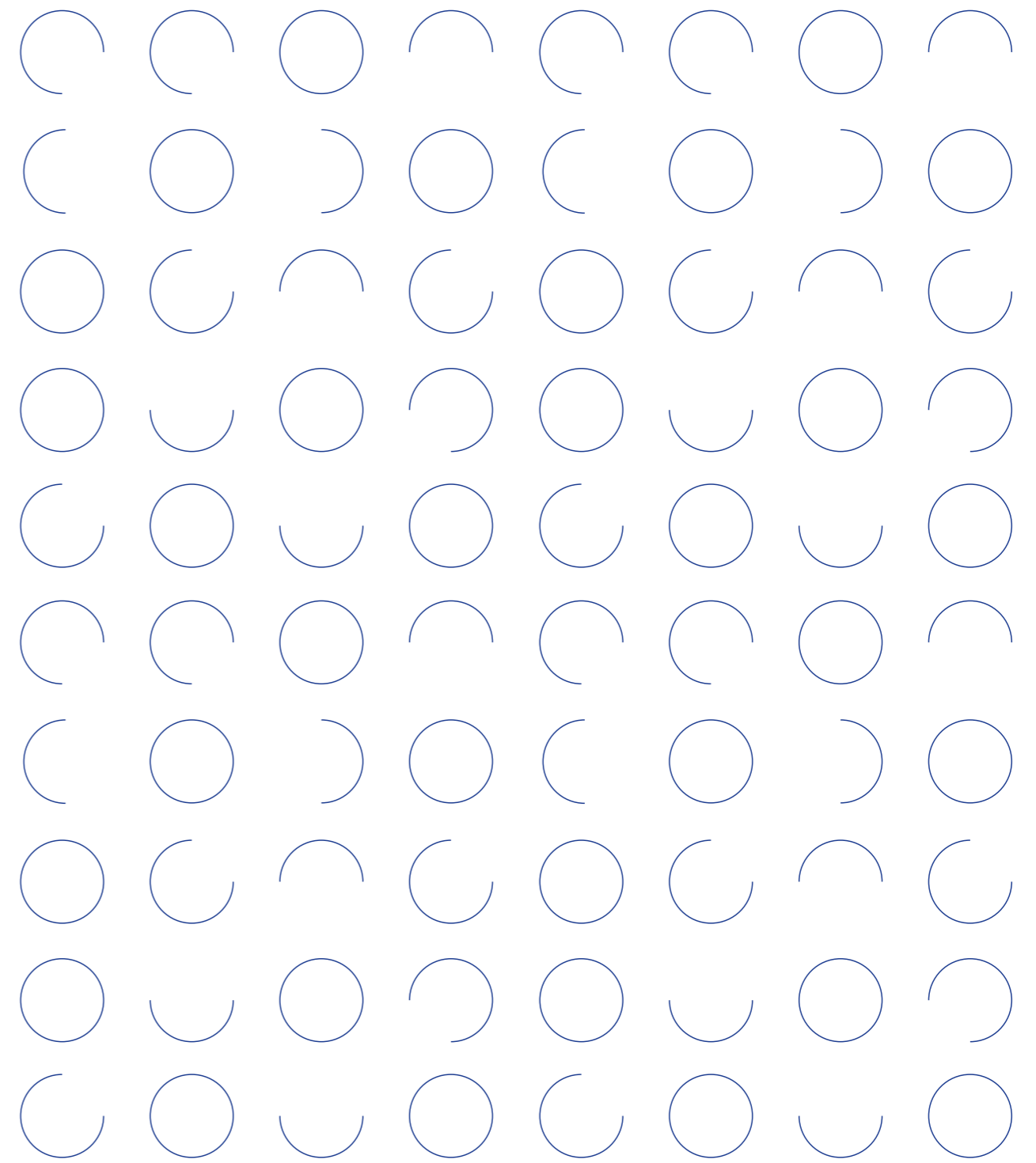
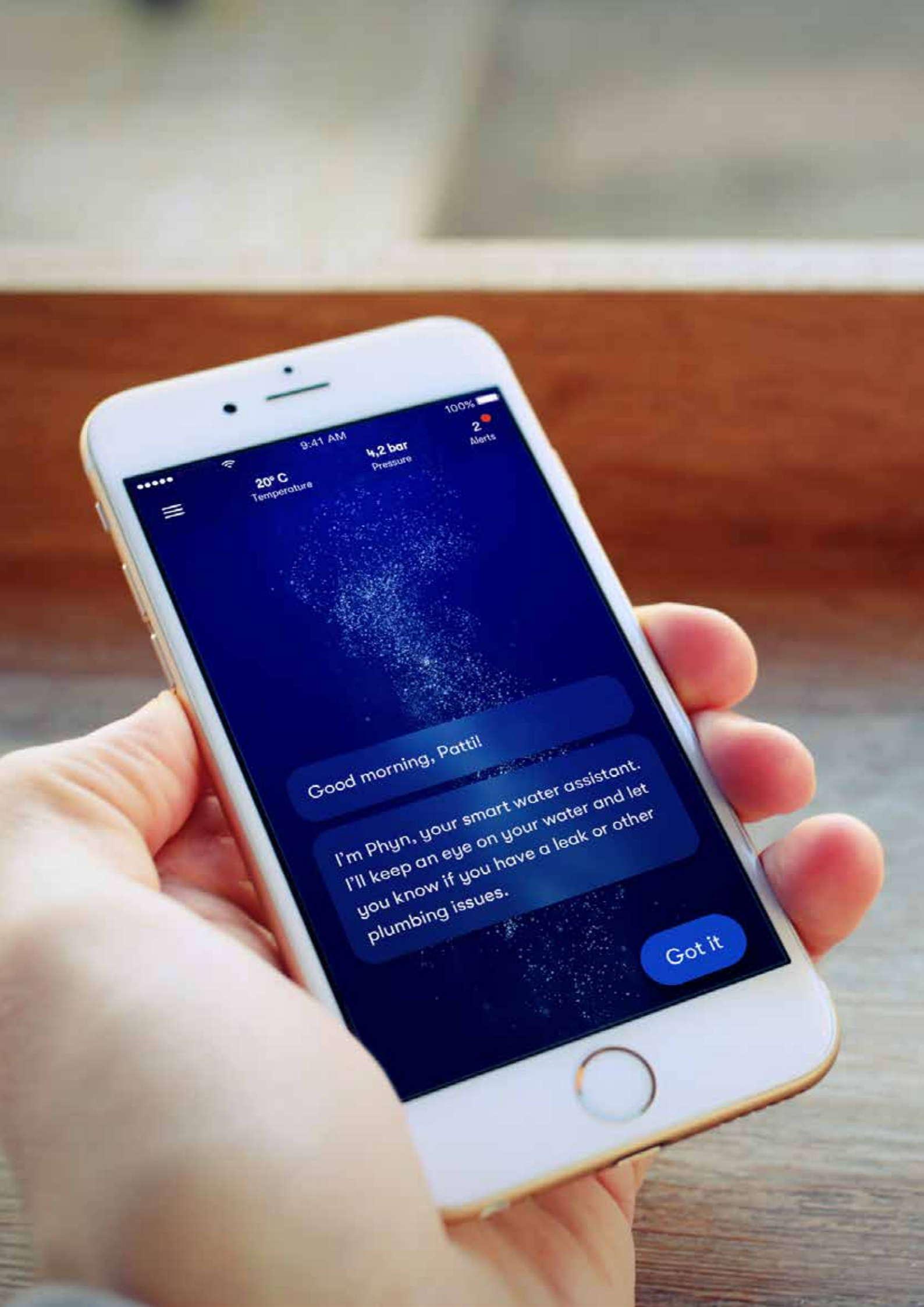


# Tu tranquilidad.

No volverás a preocuparte por las fugas nunca más. Con Phyn Plus podrás saber inmediatamente en qué momento se ha producido una fuga y tendrás la capacidad de cerrar el paso de agua desde cualquier lugar del mundo.







# Inteligencia.

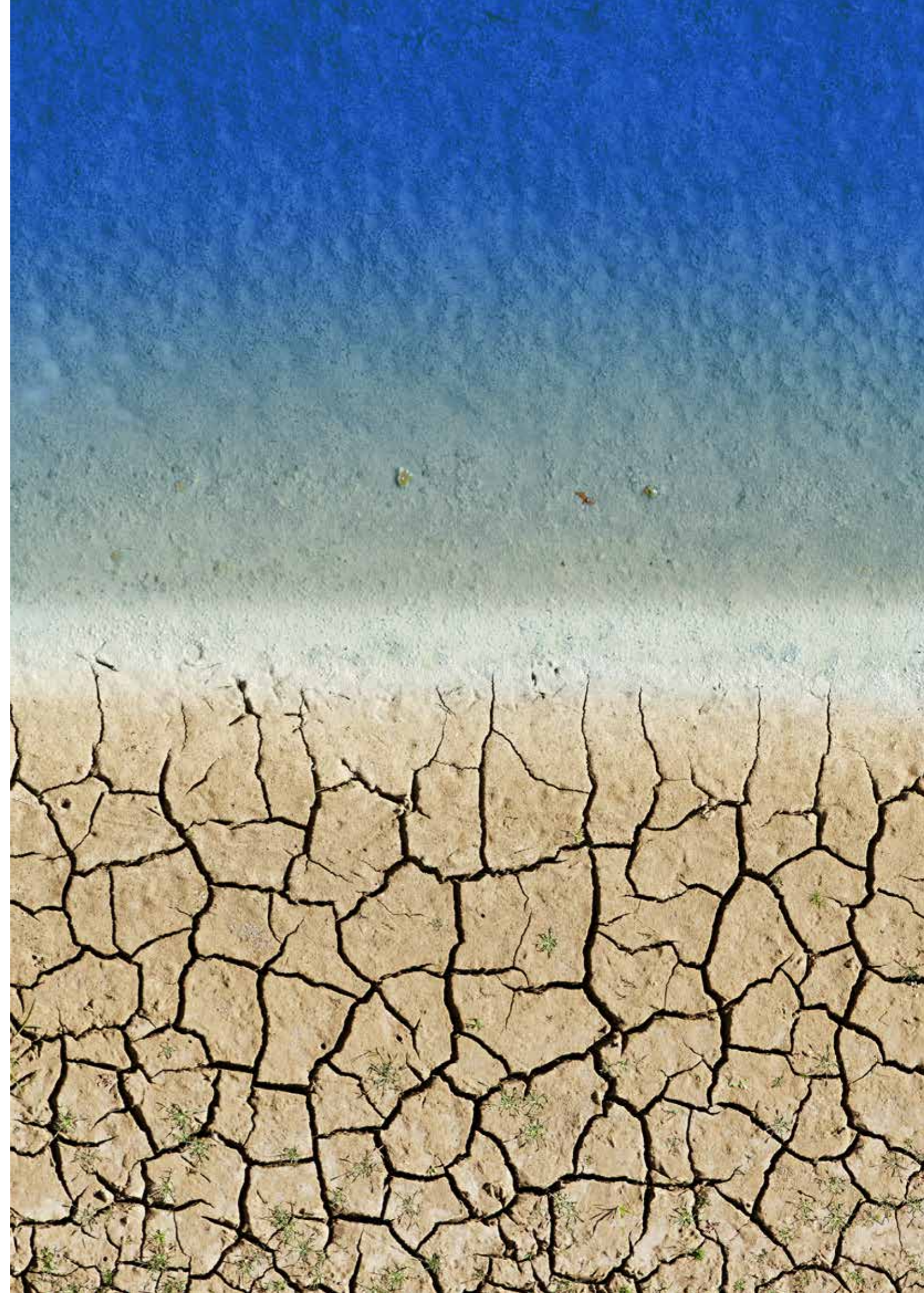
Phyn escanea constantemente tu instalación de fontanería y te avisa mediante la aplicación o SMS antes de que la fuga se convierta en un problema. También ejecuta comprobaciones de diagnóstico diarios para detectar pequeñas fugas y otros fallos leves, lo que te brinda la oportunidad de abordarlos antes de que puedan convertirse en un problema de gran magnitud.



# Conciencia.

El agua es lo primero que buscamos cuando descubrimos un nuevo planeta. ¿Por qué en nuestro día a día no tenemos esta conciencia tan presente?

Con Phyn puedes hacer tu propia contribución a un futuro sostenible. Aprender a hablar el idioma del agua nos permite comprender el agua que fluye detrás de las paredes para poder tomar mejores decisiones que reduzcan nuestro consumo. Phyn proporciona herramientas fáciles para que todos podamos tomar medidas y proteger nuestros hogares, nuestras comunidades y cuidar de nuestro planeta.





# Ciencia en alta definición



La tecnología patentada de detección de fugas de Phyn, que fue desarrollada durante una década por investigadores de `machine learning` (aprendizaje automático) en la Universidad de Washington y en Belkin International, utiliza sensores ultrasónicos de alta definición para muestrear la presión de tu sistema de fontanería 240 veces por segundo. Esto produce una perspectiva única de “huellas digitales” de las distintas fuentes de consumo de agua de tu vivienda.



## El camino hacia una vivienda sin fugas



### Comportamiento a través de la huella

Phyn aprende de forma incipiente de las fuentes de consumo de agua específicas de tu vivienda, creando perfiles para cada una de ellos para darte una idea de cuánta agua se está utilizando y para comprender los patrones normales de uso del agua.



### Inteligencia en acción

Una vez que se instala Phyn, establece una comunicación entre las fuentes de consumo de agua que ya ha identificado en más de 40 millones de duchas, descargas de inodoros, llenados de piscinas y cargas de lavadoras a través de sus “huellas digitales”.



### Descifrar el idioma del agua

Phyn funciona como si observara el uso del agua en alta definición. Por ello, puede enseñarte un idioma hasta la fecha desconocido. Puede crear docenas de patrones de lenguaje que pueden usarse para detectar fugas.



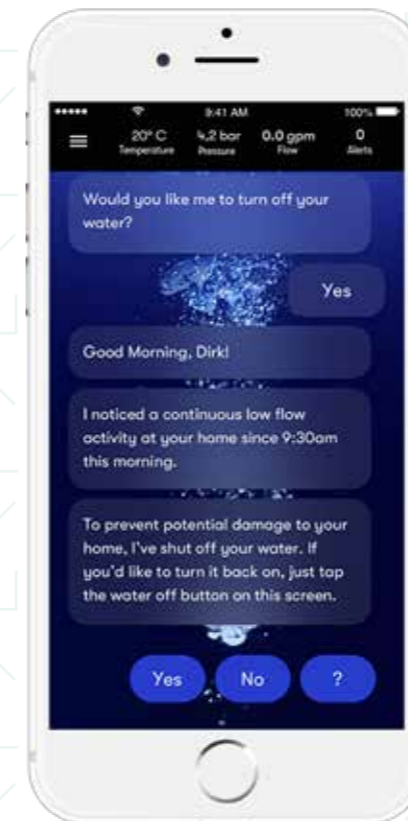
# Protección continua frente a fugas

Si Phyn detecta una fuga, te alertará y te dará la oportunidad de cerrar el agua desde el teléfono móvil. También te enseñará las características exclusivas de la fontanería de tu vivienda para que Phyn nunca cierre el agua cuando la necesites.

Una vez Phyn haya aprendido la fontanería de tu vivienda, habilitará la característica de “cierre automático” y cerrará el suministro de agua si hay una fuga dañina. Como medida secundaria, Phyn ejecuta una comprobación de fontanería de diagnóstico diaria para asegurarse de que conozcas incluso las fugas y los problemas más pequeños.



**Phyn Plus te alerta de todo tipo de fugas, desde poros y fugas de goteo que ocurren detrás de las paredes, hasta la congelación de las tuberías en el desván.**



## Anticípate a los daños por fugas

Las notificaciones por móvil en tiempo real te alertan de posibles fugas y te dan la capacidad de cerrar el agua de forma remota con la aplicación Phyn.



## Mantén tu vivienda a prueba de agua

Las comprobaciones de fontanería de diagnóstico diarios te notifican a través de SMS o de la aplicación, en caso de que existan, niveles de presión irregulares y posibles fugas ultra bajas.



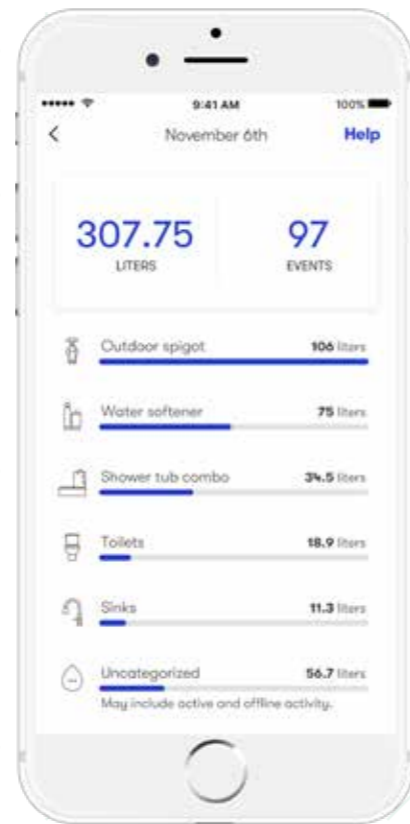
# Vigila el uso del agua

Obtén la información que necesitas para tomar las mejores decisiones sobre el uso del agua. Detecta las tendencias de uso y analiza el desglose de la cantidad de agua que gastas para riego, duchas, lavavajillas, entre otros.



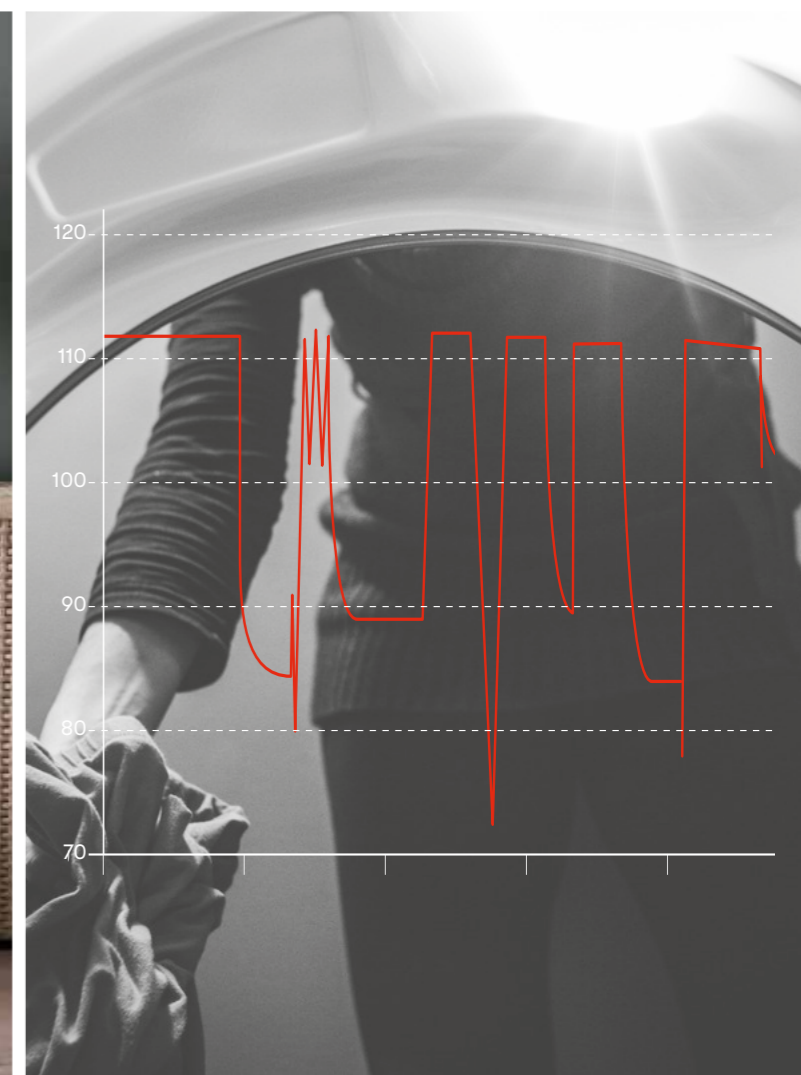
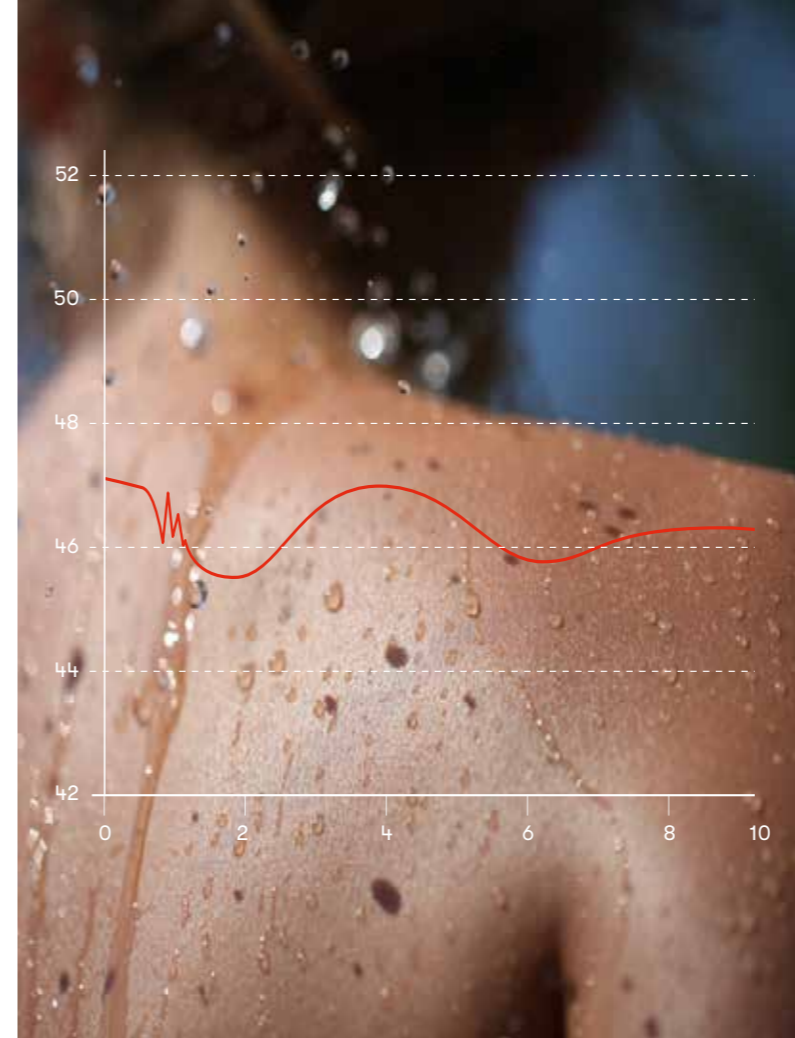
## Monitoriza el consumo de agua

Informes mensuales, diarios y por hora del uso de agua de tu vivienda.



## Conocimientos inigualables sobre el agua

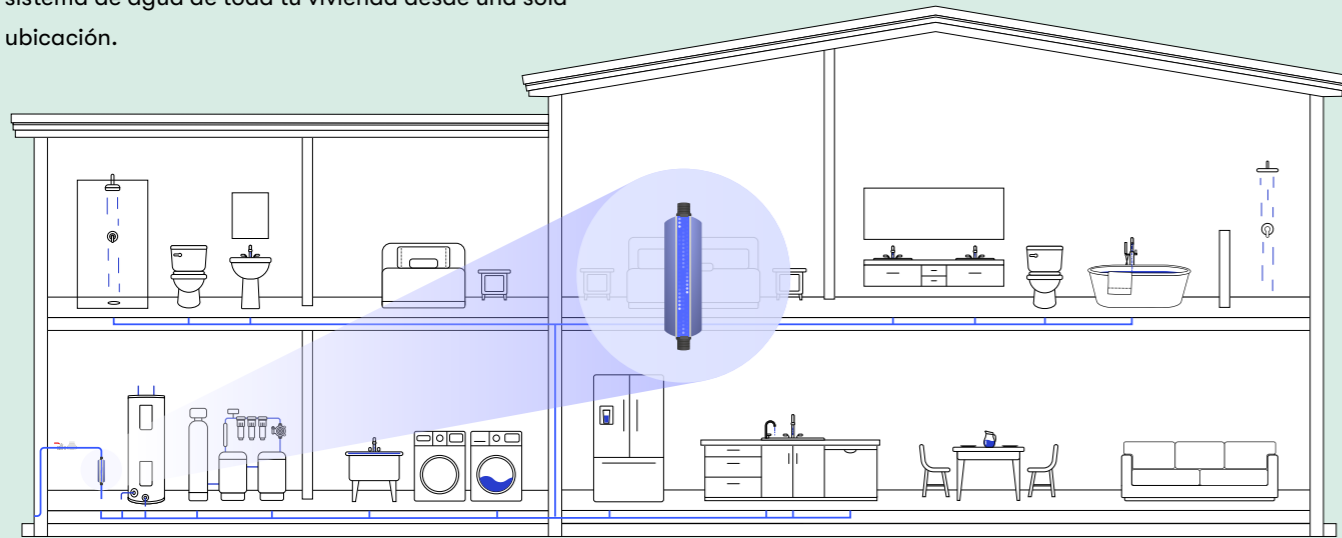
Información sobre el uso del agua en tu vivienda por tipo de fuente de consumo.





# Un dispositivo. Protección en toda la vivienda.

La mayoría de sistemas de supervisión de agua requieren la instalación de varios sensores por toda la vivienda en los lugares donde crea que es más probable que se produzcan fugas. Phyn Plus es un sólo dispositivo que protege el sistema de agua de toda tu vivienda desde una sola ubicación.



#### Recibe alertas de fuga

Se te envían SMS y notificaciones automáticas en cuanto Phyn detecta una fuga.



#### El cierre automático mitiga el daño

Una vez que Phyn conoce las fuentes de consumo, cierra automáticamente el agua en caso de fuga.



#### Cierra el grifo pulsando un botón

Controla el cierre de agua de tu vivienda desde cualquier lugar.



#### Comprobaciones de fontanería de diagnóstico

La pruebas diarias informan sobre irregularidades en la presión y pequeñas fugas.



#### Vigila el uso del agua

Conoce cuánta agua consumes mensualmente, semanalmente, diariamente y por horas.



#### Información detallada sobre el uso del agua

Observa cuánta agua consumes en duchas, inodoros, riego, entre otros.



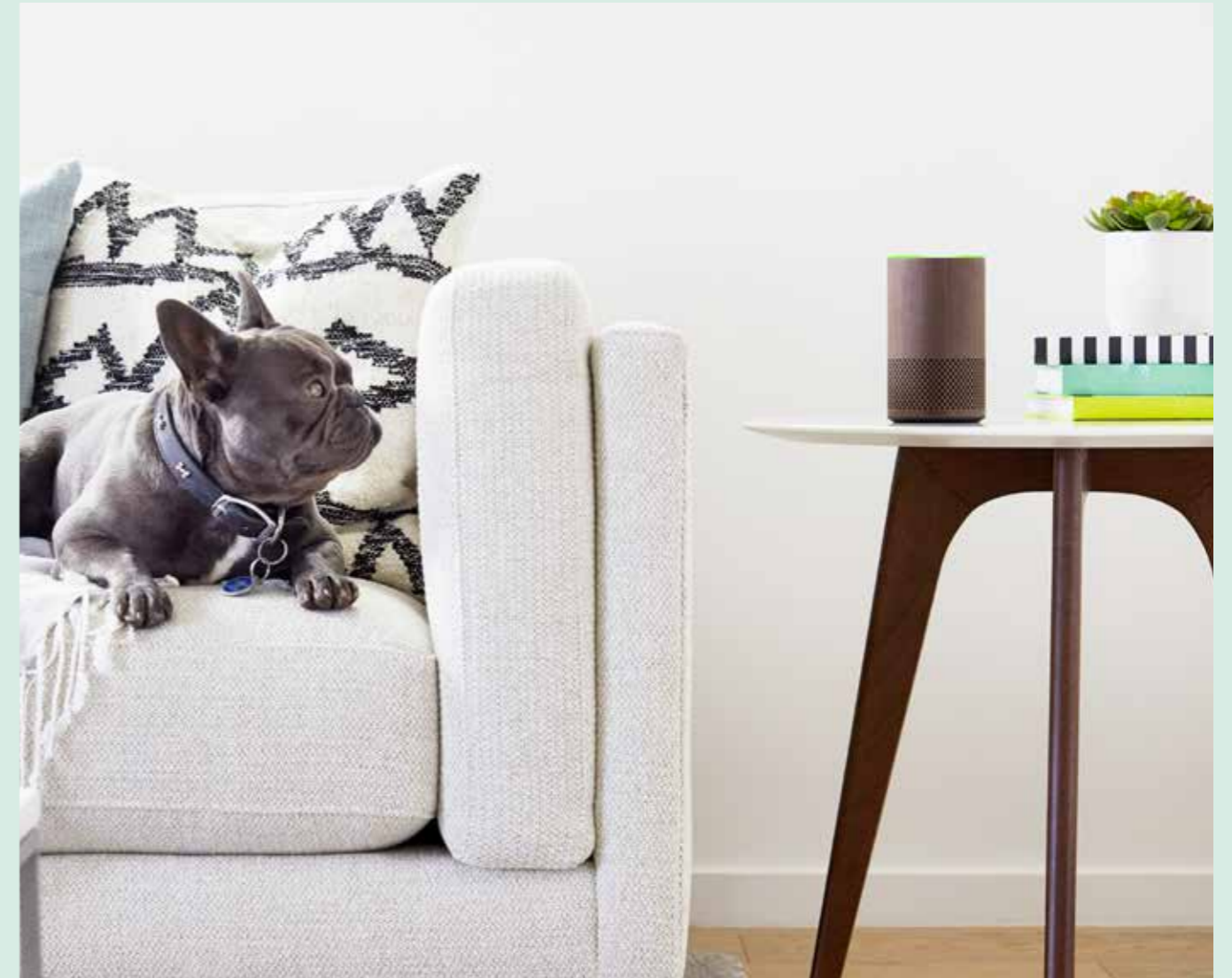
#### Supervisa varias propiedades

Administra fácilmente las alertas de fugas y analiza el uso del agua de hasta 6 propiedades.



#### Detección de tuberías congeladas

Recibe alertas de advertencia antes de que se congelen las tuberías.



Conecta Phyn con Amazon Alexa y usa comandos de voz para controlar el agua. Por ejemplo, “¿Cuánta agua he usado hasta ahora este mes?”, “Cierra el agua”, etc.

Más integraciones con otros dispositivos de asistente de voz próximamente.

## Haz que tu vivienda sea aún más inteligente.



P  
H  
Y  
N  
Logo