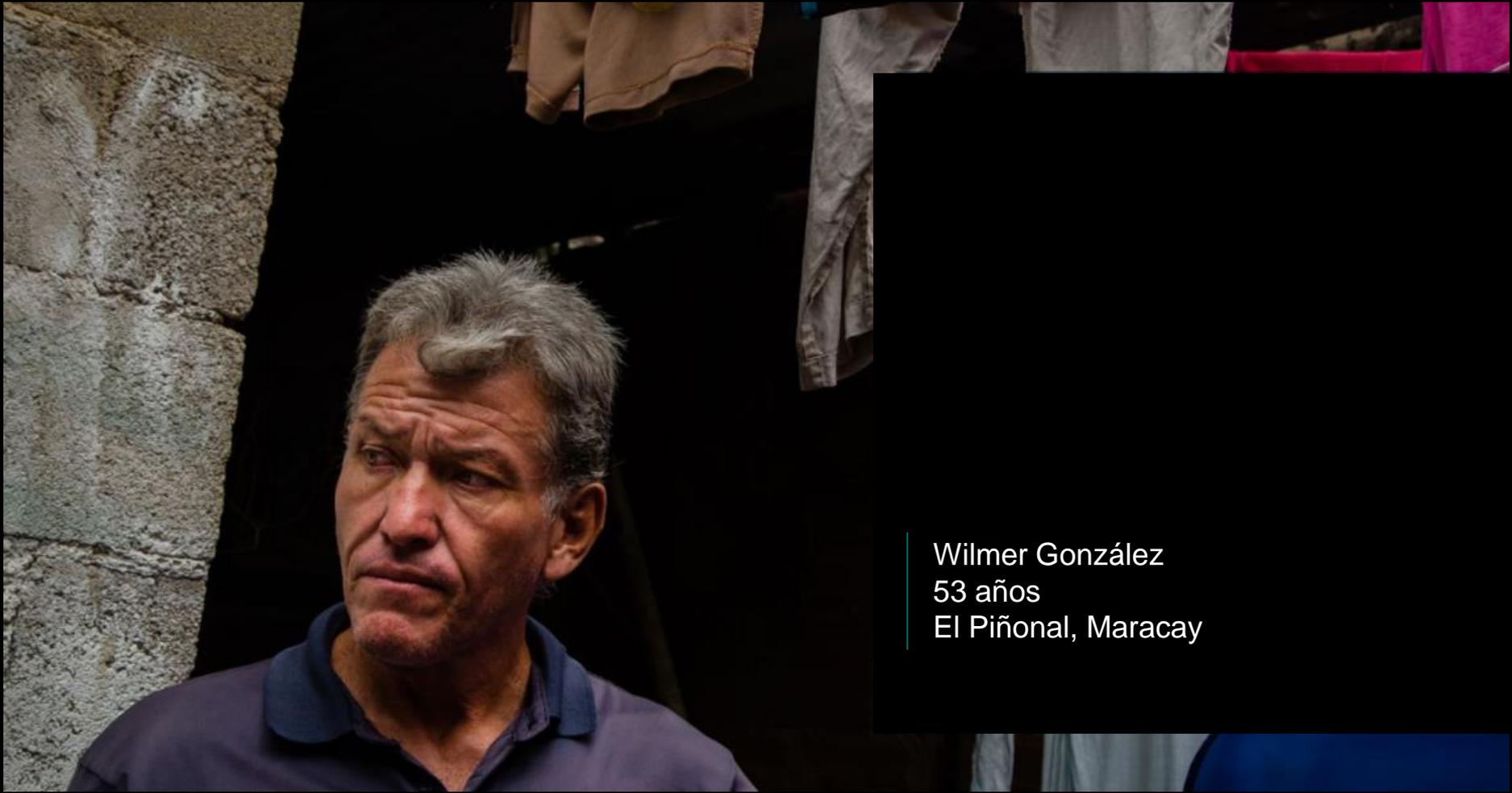




Carmen Ramírez  
76 años  
Barrio Píritu, Petare



Wilmer González  
53 años  
El Piñonal, Maracay



Nancy Marcano  
56 años  
Boca de Río, Nueva Esparta



# Vivir sin agua

UN ESPECIAL DE PRODAVINCI

“El derecho al agua potable y el saneamiento es **un derecho humano esencial** para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos”.

Resolución aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 28 de julio de 2010.

# Hallazgos

Se construyó una base de datos con la información contenida en **57 planes de racionamiento**.

Todos los esquemas **se homologaron** a una escala común de suministro semanal para superar las diferencias entre los planes y compararlos.

**9,78 millones de venezolanos vivieron bajo racionamiento formal de agua corriente en 2016 y 2017**

- El suministro promedio fue de 48 horas de agua por tubería a la semana.
- Las parroquias pobres tuvieron menos agua y sus habitantes pagaron más por abastecerse en pozos o con camiones cisternas.
- Falcón fue el estado más seco del país.
- El Hatillo fue la parroquia más seca de Caracas.

1. **Aragua:** un sistema regional de distribución contaminado por el Estado.
2. **Distrito Capital:** la eterna promesa del sistema Tuy IV.
3. **Falcón:** el Acueducto Bolivariano depende de un embalse sedimentado.
4. **Nueva Esparta:** las sequías y las fugas que amenazan el servicio continuo.
5. **Guárico:** en la búsqueda del pozo.

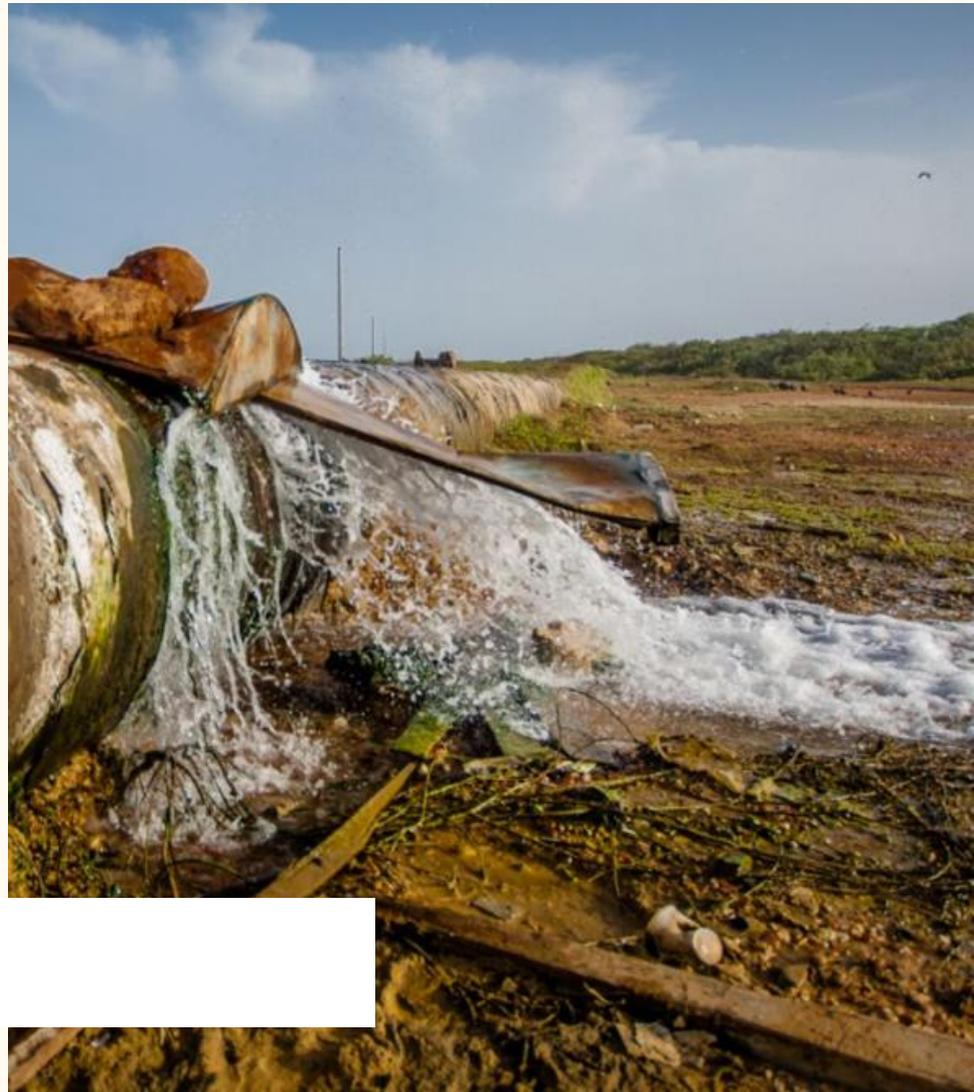




Nueva Esparta

- Recibe agua dulce a través de dos sistemas instalados en el estado Sucre: el acueducto Luisa Cáceres de Arismendi, conectado al embalse de Clavellinos, y el Sistema Turimiquire.
- Es la única isla del Mar Caribe que se abastece desde tierra firme.
- Las autoridades dijeron en 2016 que **Clavellinos quedó inoperativo** por la sequía.
- Reportes de Hidrocaribe muestran que las fugas y las tomas ilegales disminuyen el suministro de agua que recibe la isla.

Nueva Esparta: una isla sedienta



# Sistemas Clavellinos y Turimiquire

Nueva Esparta recibe agua desde tierra firme de los sistemas Clavellinos y Turimiquire. El gobierno prometió una nueva tubería submarina para 2010, pero no se ha construido

**Estados**  
Anzoátegui  
Nueva Esparta  
Sucre

**Hidrológica**  
Hidrocaribe

**Población beneficiada**  
490.000 habitantes

**Caudal**  
4.400 litros por segundo



## Sistemas

### Turimiquire

Terrestre Submarino

**Caudal** 3.500 litros por segundo

### Clavellinos

Terrestre Submarino

**Caudal** 900 litros por segundo

Anzoátegui

Nueva Esparta

Isla de Margarita

Isla Cubagua

Los Algodones

Punta Mosquito

Isla de Coche

Punta Salazar

Península de Araya

Golfo de Cariaco

Cumaná

Túnel de Guamacán

Planta de tratamiento Turimiquire

Embalse Turimiquire

Pico Turimiquire

Planta de tratamiento Clavellinos

Embalse Clavellinos

Morro de Chacopata

Sucre

Carúpano

Fuente: Ministerio para Ecosocialismo y Aguas, Hidrocaribe, Hidroven, informes del Instituto Nacional de Obras Sanitarias.

La isla recibe alrededor de **90 horas** de  
agua al mes.

**12,5%** del abastecimiento pleno  
mensual (720 horas).



Falcón

- Aunque se sabía que Matícora perdería la capacidad de almacenar agua, el gobierno de Hugo Chávez conectó el Acueducto Bolivariano a este embalse para suministrar agua corriente a 600.000 personas.
- Se invirtieron 450 millones de dólares y 7 años de obras desde 2003.
- Hidrofalcón admitió que ningún municipio recibe el servicio de forma continua en un documento publicado en febrero de 2018.

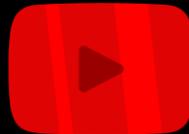


Falcón: el estado más seco

José no ha visto agua salir por el grifo desde hace **17 años**. Vive en Las Cumaraguas, al norte de la Península de Paraguaná, en el estado Falcón. José, su esposa y sus dos hijos viven con un tobo de agua al día cada uno.

Prodavinci documentó cómo administran el agua a través de un video de realidad virtual 360.

---



17 años sin agua. Falcón, Venezuela.



Sistema Regional del Centro



- El gobierno de Hugo Chávez construyó en 2007 un trasvase que envía las aguas salinas y sucias del Lago de Valencia hacia los embalses que almacenan el agua para consumo.
- Las potabilizadoras más grandes del sistema no fueron diseñadas para tratar estas aguas contaminadas por aguas servidas.
- Pozos y llenaderos se han convertido en alternativas para conseguir agua.

Sistema Regional del Centro: la ruta del agua sucia

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa

### Hidrológica

Hidrocentro



### Población beneficiada

4.746.485 habitantes



### Caudal

12.100 litros por segundo



### Lago de Valencia

Recibe aguas servidas industriales y domésticas.

**1999** El presidente Rafael Caldera promulga una normativa para construir el trasvase de aguas tratadas hacia el embalse Pao Cachinche.

**2005** El presidente Hugo Chávez ordena la construcción del trasvase.

**2010** La Contraloría dice que el Ministerio del Ambiente no controla las descargas de aguas residuales hacia el Lago de Valencia.

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



### Trasvase Los Guayos

**2007** Se construye el trasvase sin estudios previos de saneamiento para extraer del Lago de Valencia 3.600 litros por segundo hacia el embalse Pao-Cachinche.

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



3

### Planta de aguas residuales Los Guayos

Procesa las descargas de los municipios de Guacara, San Diego y la zona oriental de Valencia (Carabobo).

**2007** Se desvían 1.500 litros de agua por segundo desde la planta hacia el embalse Pao-Cachinche. Una parte del agua regresa al Lago de Valencia.

**2010** La Contraloría alerta que no se cumplen los parámetros de calidad en las descargas de la planta.

**2016** Hidrocentro abre un concurso de contrataciones para la rehabilitación de la planta. El documento señala que no funciona la filtración ni el proceso de desinfección.

Fuentes: Hidrocentro, Ministerio para Ecosocialismo y Aguas, CAF

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



4

### Planta de aguas residuales La Mariposa

Procesa las aguas servidas de los municipios Naguanagua, Valencia y Libertador (Carabobo).

**2010** La Contraloría alerta que no se cumplen los parámetros de calidad en las descargas de la planta.

**2016** Hidrocentro reconoce que "la planta funciona parcialmente y la mayor parte de los equipos electromecánicos y el sistema de distribución de energía eléctrica han sido desmantelados".

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



### A Embalse Pao-Cachinche

2012 La CAF advierte que casi 90% del fitoplancton en el embalse son cianobacterias, que producen toxinas peligrosas para la salud humana.

### B Embalse Pao-La Balsa

2016 El Centro de Ingenieros del estado Carabobo alerta que "las características fisico-químicas y microbiológicas del agua" del embalse están comprometidas, en un informe sobre la crisis hídrica de la región.

Fuentes: Hidrocentro, Ministerio para Ecosocialismo y Aguas, CAF

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



6

### Potabilizadora Alejo Zuloaga

Trata el agua del embalse Pao-Cachinche.

**2012** Un estudio contratado por la CAF indica que el agua tratada no es potable. Tiene exceso de fitoplancton, a pesar de que usan más cloro para desinfectarla. Flotan natas en la superficie del agua de la planta.

**2016** El Centro de Ingenieros de Carabobo asegura que los parámetros de aluminio, color, turbiedad y cloro residual superan los rangos legales.

El agua luego es distribuida a los municipios Valencia, Libertador, Naguanagua, Los Guayos y San Diego de Carabobo y al estado Cojedes.

## Sistema Regional del Centro I y II

Abastece a más de cuatro millones de habitantes.

En 2007 el gobierno construyó el trasvase Los Guayos, que envía 3.600 litros por segundo de agua sucia hacia los embalses Pao-Cachinche y Pao-La Balsa



7

### Potabilizadora Lucio Baldó Soulés

Trata el agua del embalse Pao-La Balsa. **2016** El Centro de Ingenieros de Carabobo señala en un informe que la falta de "mantenimientos preventivos y correctivos han ocasionado mal funcionamiento y paradas sobre todo en los filtros".

El agua luego es distribuida a todo el estado Aragua y a las poblaciones Güigüe, Yuma, Magdaleno, Boquerón, Central Tacarigua, Los Guayos, Guacara, San Joaquín y zonas circunvecinas en el estado Carabobo.

La localización de este trayecto es referencial



Gran Caracas

- Los habitantes recibieron en promedio 50 horas de agua corriente a la semana en 2016 y 2017.
- En mayo de 2014, el ministro del Ambiente anunció un “ plan especial de abastecimiento” para la ciudad debido a la sequía. 4 años más tarde el racionamiento continúa.
- El gobierno de Hugo Chávez prometió inaugurar Tuy IV en 2010. Es el proyecto hidráulico más costoso de los últimos 20 años en Venezuela. En 2018, el sistema aún no está operativo.



Gran Caracas: una capital desabastecida

## Barrio Píritu, Petare

- Barrio sin tuberías.
- Bomba para la distribución del agua no funciona.
- Reuniones constantes con las autoridades sin soluciones concretas.
- Comunidad unida para buscar soluciones.



**¿Y cómo estoy  
en relación al  
resto del país?**

## ¿Cuántas horas de agua recibes?

Introduce el número de horas que recibes agua corriente a la semana y compara tu acceso con el de otros habitantes bajo racionamiento formal en Venezuela entre 2016 y 2017


**Vivir sin agua**  
UN ESPECIAL DE PRODAVINCI

## ¿Cuántas horas de agua recibes?

Si tienes agua corriente **7 horas** a la semana, recibes **85% menos** que el promedio nacional y **96% menos** que el acceso continuo establecido por Naciones Unidas como un derecho humano esencial (168 horas a la semana).

[Clic aquí para probar nuevamente](#)



**Vivir sin agua**  
UN ESPECIAL DE PRODAVINCI

Comparte



**Norberto Bausson,  
exvicepresidente de Operación  
y Mantenimiento de  
Hidrocapital**

“Recuperación de los grandes sistemas de bombeo”.

“Reponer los equipos de medición en las estaciones de bombeo y plantas de tratamiento, así como la red de micromedición”.

“Limpiar internamente las grandes tuberías de acero de los sistemas de agua”.

**Diego Suárez, ingeniero civil  
hidráulico**

“No es necesario construir embalses nuevos. Lo que Venezuela necesita es un programa intensivo de recuperación de las presas que ya existen”.

**José María de Viana,  
expresidente de Hidrocapital**

“Cada hidrológica debe recuperar su institucionalidad”

“Actualmente, está roto el equilibrio económico de las hidrológicas. Cada una de ellas debería establecer tarifas que garanticen el funcionamiento óptimo de sus sistemas hídricos”.



PRODAVINCI