

INFRAESTRUCTURA EXTERIOR · AGUA & RIEGO INTELIGENTE

Recolección inteligente de agua lluvia para riego y operación exterior

Agua lluvia

Riego

Sensores

Válvulas

Bombeo

Supervisión remota



EL CASO

“Una propiedad que convierte el agua lluvia en un recurso supervisable, automatizado y útil para su operación diaria.”

TIPO DE PROYECTO

Hotel boutique, local comercial premium, finca, casa campestre o propiedad con paisajismo de alto mantenimiento.

UBICACIÓN

Colombia. Datos específicos reservados por privacidad y seguridad.

SERVICIOS

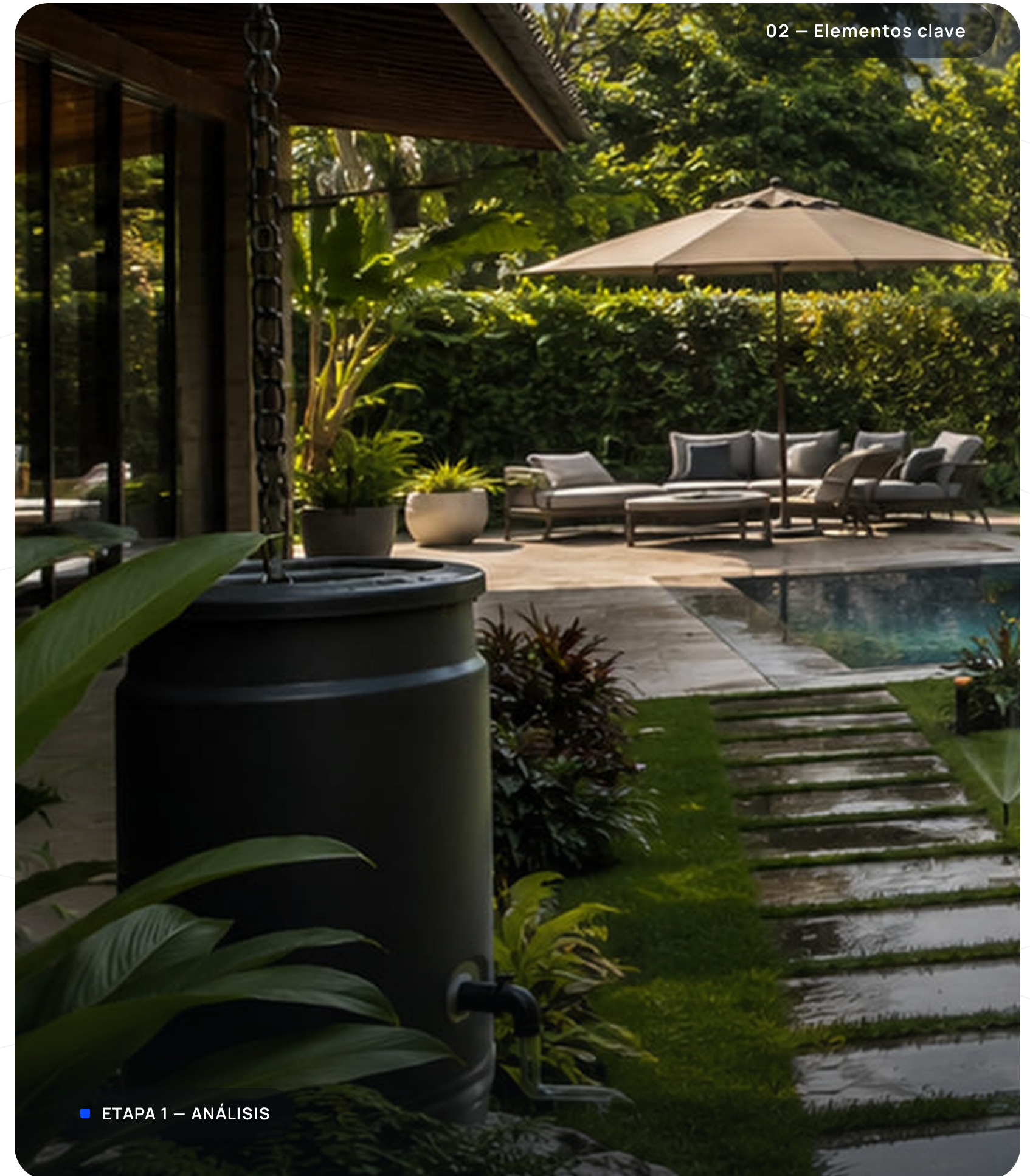
Infraestructura inteligente para agua y exteriores, automatización de riego, supervisión de bombeo, control de válvulas, medición de flujo, presión y nivel, integración con sensores ambientales, panel de supervisión y alertas, y documentación técnica.



ELEMENTOS CLAVE

Agua lluvia, un recurso supervisado

- ◆ Recolección de agua lluvia.
- ◆ Tanque de almacenamiento supervisado.
- ◆ Medición de nivel, flujo y presión.
- ◆ Riego por zonas.
- ◆ Control de bombeo.
- ◆ Válvulas inteligentes o motorizadas.
- ◆ Alertas por fallas, fugas o bajo nivel.
- ◆ Supervisión remota desde panel o aplicación.





Cómo lo construimos

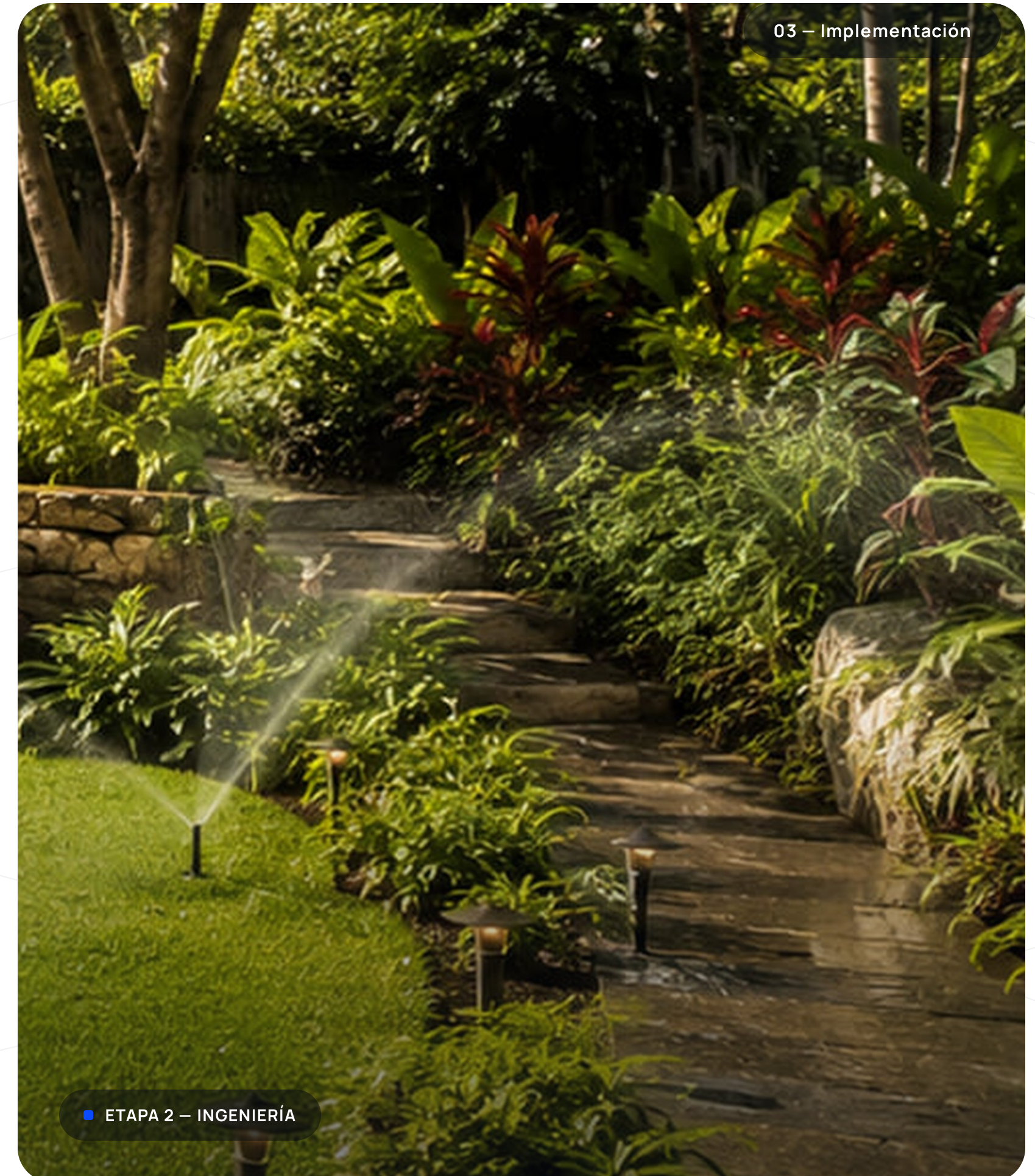
En esta propiedad, el paisajismo era parte central de la experiencia: jardines, zonas verdes, plantas ornamentales, muros vegetales y áreas exteriores que debían mantenerse en buen estado sin depender únicamente de operación manual.

El reto no era solo instalar riego automático. El objetivo era diseñar una infraestructura capaz de recolectar agua lluvia, almacenarla, supervisarla y distribuirla con criterio según las necesidades reales del espacio.

Grupo Versor planteó una solución donde el agua deja de ser un sistema invisible y manual, para convertirse en una operación medible, controlable y preparada para mantenimiento.

Recolección y almacenamiento. El sistema contempla captación de agua lluvia desde cubiertas o superficies definidas, conducción hacia un tanque de almacenamiento y supervisión del nivel disponible. La propiedad puede saber cuándo hay suficiente agua para riego, cuándo debe apoyarse en otra fuente, cuándo existe riesgo de desborde o cuándo el sistema requiere revisión. La clave no es solo recolectar agua: es saber qué está pasando con ella.

Riego por zonas. El riego se organiza por áreas: jardín principal, muro vegetal, zonas exteriores, materas, perímetro o áreas de mayor exposición solar. Cada zona puede tener horarios, duración y condiciones distintas, y la automatización permite regar donde hace falta, evitar riego innecesario y ajustar por temporada o uso del espacio.





PROYECTO · IMPLEMENTACIÓN (CONTINUACIÓN)

Cómo lo construimos

Flujo, presión y bombeo. El sistema puede integrar medición de flujo, presión y estado de bombeo para detectar comportamientos anormales. Si una válvula no responde, una línea pierde presión o una bomba trabaja fuera de condición, la propiedad puede generar alertas antes de que el problema se convierta en daño visible.

Operación inteligente. La solución combina sensores, válvulas, horarios, datos climáticos, nivel de tanque y control manual desde una interfaz simple. El administrador puede revisar el estado general, activar una zona específica, pausar el sistema por lluvia o recibir una alerta si algo no opera como debería.



RESULTADO

Control, no solo ahorro de agua

El resultado es una propiedad exteriormente más cuidada, más eficiente y más fácil de operar. El agua lluvia se convierte en un recurso útil para jardines, muros verdes y zonas exteriores, con trazabilidad sobre nivel, riego, presión, flujo y bombeo.



SÍGUENOS CONSTRUYENDO TU ESPACIO

Conversemos sobre agua y riego inteligente

[Ir a contacto](#) →