

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO

ANEJO VII - ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS SISTEMAS

MARZO 2007



INDICE GENERAL

MEMORIA

DOCUMENTO DE OPERATIVIDAD

ANEJOS

ANEJO I.- DATOS DE PARTIDA

ANEJO II.- CARACTERIZACIÓN DE LAS SEQUÍAS EN LA CUENCA DEL TAJO

ANEJO III.- ANÁLISIS DE SEQUÍAS HISTÓRICAS

ANEJO IV.- CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS

ANEJO V.- DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE INDICADORES DE SEQUÍA

ANEJO VI.- MODELIZACIÓN

ANEJO VII.- ANÁLISIS DEL RIESGO DE LOS SISTEMAS

ANEJO VIII.- CATÁLOGO DE MEDIDAS

ANEJO IX.- VALORES UMBRALES DE LOS INDICADORES

ANEJO VII

ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS SISTEMAS

Anejo VII – Análisis de riesgo de los sistemas

Índice

1.	In'	TRODUCCIÓN	1
2.		_ MODELO SIMRISK	
	2.1	Descripción general del modelo	
	2.2	Evaluación del riesgo asociado a la gestión en un momento dado	2
	2.3	Resultados del modelo SimRisk	4
3.	M	ETODOLOGÍA DE ANÁLISIS	7
	3.1	Planteamiento general	7
	3.2	Descripción de la metodología de análisis	8
4	RE	ESULTADOS ORTENIDOS	13

APÉNDICES:

1.- Gráficos mensuales de déficit en función del volumen de embalse

1.- INTRODUCCIÓN

En este anejo se realiza el análisis de riesgo en situación de sequía de los sistemas de explotación de la cuenca del Tajo. Como herramienta básica se utiliza el programa SimRisk, desarrollado por la Universidad Politécnica de Valencia, y los modelos de simulación de los sistemas de explotación, presentados en el Anejo VI.

La idea básica del análisis realizado es la aplicación de criterios cuantitativos objetivos que puedan servir de base para la toma de decisiones. Por este motivo se han adoptado unos procedimientos de cálculo que permiten obtener unos valores objetivos con criterio uniforme para todas las demandas del sistema. Además se ha pretendido que los procedimientos de cálculo resulten fáciles de ajustar y actualizar, para poder introducir las modificaciones que surjan del proceso de participación pública y negociación de medidas.

En el texto se presenta en primer lugar el modelo SimRisk, describiendo su planteamiento general y los resultados que proporciona mediante un extracto de su manual de usuario. A continuación se describe la metodología propuesta de utilización del modelo para la realización del análisis de riesgo de los sistemas en función de la situación de las reservas en los embalses del sistema de explotación. Por último se presenta un resumen de los resultados obtenidos, que se detallan en los apéndices correspondientes.

2.- EL MODELO SIMRISK

2.1 Descripción general del modelo

El modelo SimRisk es un modelo general para la simulación de la gestión de sistemas de recursos hidráulicos complejos, en los que se dispone de elementos de regulación, tanto superficiales como subterráneos, de captación, de transporte, de utilización o consumo y de dispositivos de recarga artificial.

El modelo ha sido desarrollado tomando como punto de partida el modelo SimGes, que se empleó en la simulación de los sistemas del Plan Hidrológico de la Cuenca del Tajo, pero ha sido diseñado para su uso como modelo para la estimación del riesgo en la gestión a corto plazo de sistemas complejos de recursos hídricos. En la actualidad es utilizado por el Área de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Tajo para apoyo en la gestión de los sistemas.

Para mantener la compatibilidad con los modelos de gestión diseñados para SimGes, el modelo SimRisk ha sido diseñado para que acepte la totalidad de los datos que precisa el primer modelo. Además de aquellos, el modelo SimRisk necesita una serie de datos adicionales que se introducen en archivos separados.

Aunque la definición física de los esquemas es muy similar a la de SimGes, la filosofía del modelo y los resultados proporcionados son totalmente distintos. El modelo SimRisk amplía el alcance del anterior modelo con la repetición de numerosas simulaciones con un periodo de tiempo de longitud dada y múltiples series hidrológicas. En base a estas simulaciones confecciona índices estadísticos que evalúan la situación de riesgo hidrológico del sistema.

Al igual que SimGes, el modelo SimRisk admite cualquier configuración dentro de los límites de impuestos por la capacidad del hardware, y por tanto es utilizable para cualquier esquema de recursos hidráulicos.

La simulación se efectúa a nivel mensual y reproduce a la escala de detalle espacial que el usuario desee el flujo del agua a través del sistema. Para los subsistemas superficiales el flujo es calculado simplemente por continuidad o balance, mientras que para los subsistemas subterráneos o acuíferos el flujo es simulado mediante modelos de celda o mediante modelos distribuidos de flujo lineal. Se pueden tener en cuenta en la simulación las pérdidas por evaporación y filtración en embalses y cauces, así como las relaciones entre aguas superficiales y aguas subterráneas.

Para la obtención de estadísticos de riesgo el modelo SimRisk precisa realizar un número elevado de simulaciones con un periodo de tiempo de longitud dada y múltiples series hidrológicas. Y en base a estas simulaciones confecciona índices estadísticos que evalúan la situación de riesgo hidrológico del sistema.

Otra característica de este modelo es la capacidad que da al usuario de asignar reducciones en el suministro, para facilitar el estudio alternativas de anticipación a situaciones de escasez de agua.

Dada una situación inicial del sistema, el modelo puede ser utilizado entre otras finalidades para:

- Determinar la probabilidad de fallo de una demanda, para periodos futuros.
- Determinar probabilidades de distintos niveles de fallo en una demanda.
- Determinar la probabilidad de estado de los embalses, para periodos futuros.
- Determinar la probabilidad de fallo en un caudal mínimo, para periodos futuros
- Estudiar el efecto que distintos niveles de restricciones en las demandas tienen en dichas probabilidades de fallo futuro.

2.2 Evaluación del riesgo asociado a la gestión en un momento dado

El modelo SimRisk está concebido para realizar el análisis de la gestión del sistema durante los próximos meses para múltiples escenarios de aportaciones. Esto requiere considerar los siguientes aspectos.

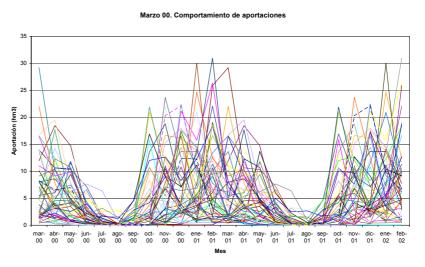
Generación de escenarios.

El módulo de generación de escenarios (GENESIS) genera escenarios futuros de aportaciones hidrológicas mediante cuatro procedimientos, que se describen a continuación:

Escenarios estocásticos condicionados a los caudales de los últimos meses. El modelo de generación de escenarios estocásticos precisa datos sobre las condiciones iniciales de caudales de aportación en los meses anteriores al de inicio de la generación. El sistema esta preparado para extraer automáticamente estos datos a partir de la información disponible en tiempo real.

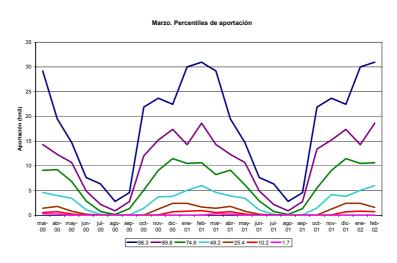
En caso de que para la fecha requerida no se encuentren estos datos, o bien a elección del usuario, también se puede realizar la generación de escenarios con caudales previos dados manualmente por el usuario.

Múltiples escenarios históricos: Se pueden extraer todos los escenarios posibles con inicio en el mes determinado y con longitud igual al periodo de anticipación a partir de las series históricas de aportaciones.



Ejemplo de generación de múltiples escenarios históricos

Escenario asociado una probabilidad de superación: Se extrae una única serie con inicio en el mes determinado y con longitud igual al periodo de anticipación tal que tenga un valor dado de probabilidad de superación. Esta probabilidad de superación es calculada a partir de los volúmenes totales sumados de los escenarios extraídos según el criterio anterior.



Ejemplo de escenarios asociados a probabilidades de superación

Definición manual de una serie de escenarios: En este caso el usuario debe preparar los datos manualmente.

Definición del estado inicial del sistema

Para el análisis de una situación concreta del sistema se requiere, además de los escenarios hidrológicos descritos, tener definida la situación inicial de reservas en embalses y acuíferos.

Situación actual: La situación inicial de embalses es extraída por el modelo directamente del sistema de adquisición de datos en tiempo real. En esta el usuario puede seleccionar la procedencia de los datos entre los datos directamente generados por el SAIH, o bien datos validados.

Definición manual de una serie de escenarios: En este caso el usuario puede introducir directamente el usuario aquellos valores que considere conveniente.

2.3 Resultados del modelo SimRisk

El módulo de simulación de SimRisk calcula una serie de índices de evaluación de las situaciones de riesgo de fallo de un sistema de recursos hídricos. Estos índices son útiles para transmitir una idea del estado del sistema y advertir al gestor de que existe una mayor o menor probabilidad de insuficiencia de suministro debida a la sequía.

A continuación se describen los índices que proporciona SimRisk para evaluar el riesgo en el suministro a demandas, mantenimiento de reservas en embalses y mantenimiento de caudales ecológicos.

<u>Índices de riesgo en demandas.</u>

SimRisk proporciona dos modos de medir el riesgo de fallo en el suministro a demandas consuntivas. Un primer índice que evalúa la probabilidad de que el suministro quede reducido a un porcentaje del valor mensual de la demanda comprendido en un intervalo definido por el usuario al que llamaremos "nivel". Es posible definir 4 niveles. El modelo calcula la probabilidad de que se produzca fallo en cada nivel, para cada mes y año de la simulación. El segundo índice evalúa el porcentaje de suministro mensual que tiene un riesgo dado de que el suministro sea menor "probabilidad de excedencia de la intensidad del déficit". Es posible definir 4 valores de riesgo.

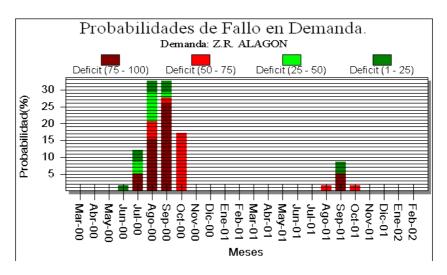
El cálculo de cada uno de los índices se detalla a continuación.

Probabilidad de fallo por nivel de suministro: Con este índice se determina en cuantas simulaciones falla el suministro en cada nivel de suministro (N) de cada una de las demandas del sistema. Este índice se calcula para cada mes (i) del periodo de anticipación como sigue.

$$PN_{i}^{D} = \frac{N\acute{u}mero \cdot de \cdot fallos \cdot nivel \cdot N \cdot mes \cdot i}{N\acute{u}mero \cdot total \cdot de \cdot simulaciones} x100$$

Donde PN_i^D : es la probabilidad de fallo de la demanda D para el nivel de suministro N en el mes i. Y "Número de fallos nivel N, mes i" es el número de simulaciones en que el suministro calculado a la demanda para el mes i se encuentra dentro del nivel N.

La probabilidad de fallo de cualquier tipo en la demanda será la suma de las probabilidades de fallo por todos los niveles de suministro definidos.



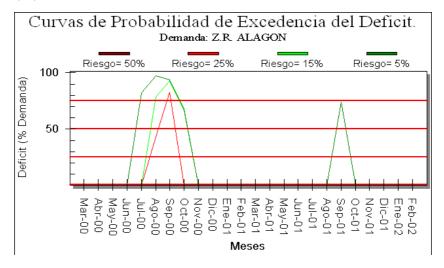
Ejemplo de probabilidades de fallo en demandas

Probabilidad de excedencia de la intensidad del déficit: Este índice pretende dar una idea de la evolución mensual durante el periodo de anticipación de la probabilidad de que el déficit exceda un determinado valor. Para ello, el modelo SimRisk divide el rango de la demanda en 50 intervalos, calculando a partir de los resultados de las múltiples simulaciones, la probabilidad de que el déficit se sitúe en cada uno de los 50 intervalos. De esta forma se obtiene una función de distribución discreta de la intensidad del déficit en cada mes del periodo de anticipación.

Es decir se obtienen de la simulación, M probabilidades de fallo $(P(M)_i^D)$, donde M=1,2,3,...,50) que corresponden a las respectivas intensidades de déficits de los 50 intervalos de la demanda.

El usuario fija n valores de probabilidad de excedencia para las que desea conocer la evolución: $PE(K)^{D}$, donde K=1,2,...,n.

Para estos n valores de probabilidad de excedencia, y a partir de la función discreta de probabilidad $P(M)_i^D$, el modelo determina la función de distribución acumulada.



Ejemplo de probabilidad de excedencia del déficit

Riesgo de fallo en criterios de Utah: El criterio de Utah se mide según las alternativas 'cumple' o 'no cumple', determinadas por 3 criterios: un suministro mínimo en 1 año, suministro mínimo en 2 años y suministro mínimo en 10 años.

En este caso al realizar simulaciones múltiples puede ocurrir que el criterio se cumpla en unas sí y en otras no. El modelo proporciona 3 estadísticos que indican el riesgo de que se produzca el fallo en la garantía de Utah según cada uno de los 3 criterios que definen esta garantía. Puesto que las simulaciones pueden comenzar en cualquier mes del año, el modelo calcula el riesgo de fallo asumiendo que se evalúa el año hidrológico, y que en los meses del año hidrológico en curso previos al inicio de la simulación no ha habido déficits en el suministro.

Índices de riesgo en embalses.

De manera similar a las demandas se han definido dos índices para evaluar la probabilidad de estado de llenado de embalses, un primer índice que evalúa la probabilidad de que el embalse finalice con un volumen comprendido entre dos porcentajes del embalse máximo, y un segundo índice que evalúa la probabilidad de que un embalse finalice el mes con un volumen inferior a uno dado.

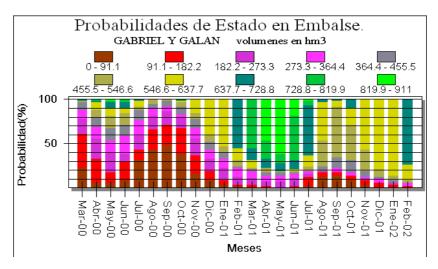
El cálculo de cada uno de los índices se detalla a continuación.

Probabilidad estado de embalses: Con este índice se determina en cuantas simulaciones el volumen almacenado de un embalse se encuentra en uno u otro intervalo de almacenamiento N definido previamente. Es posible definir hasta 20 intervalos de almacenamiento como máximo desde un mínimo de 2.

Este índice se calcula para cada mes (i) del periodo de simulación (periodo de anticipación o periodo histórico).

$$PN_{i}^{E} = \frac{\textit{N\'umero} \cdot \textit{de} \cdot \textit{series} \cdot \textit{con} \cdot \textit{estado} \cdot \textit{embalse} \cdot \textit{en} \cdot \textit{nivel} \cdot \textit{N} \cdot \textit{mes} \cdot \textit{i}}{\textit{N\'umero} \cdot \textit{total} \cdot \textit{de} \cdot \textit{simulaciones}} x100$$

Donde: PN_i^E es la probabilidad de estado del embalse E para el nivel de almacenamiento N en el mes i.



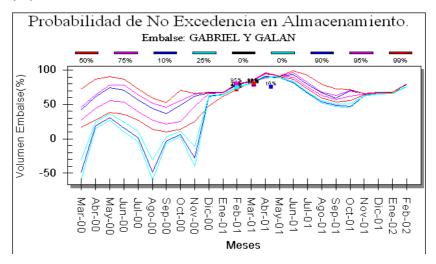
Ejemplo de probabilidades de estado en embalses

Probabilidad de no excedencia del almacenamiento de los embalses: Este índice pretende dar una idea de la evolución mensual durante el periodo de anticipación de la probabilidad de no excedencia del volumen almacenado en los embalses. Para ello, el modelo SimRisk divide el rango de la capacidad máxima de embalse, en 50 intervalos, calculando a partir de los resultados de las múltiples simulaciones, la probabilidad de que el volumen almacenado se sitúe en cada uno de los 50 intervalos. De esta forma se obtiene una función de distribución del volumen almacenado en cada mes del periodo de anticipación.

Es decir se obtienen de la simulación, 50 probabilidades de estado de embalse $(P(M)_i^E)$, donde M=1,2,3,...,50 que se corresponden con los 50 niveles de almacenamiento.

El usuario fija n valores de probabilidad de no excedencia para las que desea conocer la evolución: $PNE(K)^{E}$, donde K=1,2,...,n.

Para estos n valores de probabilidad de no excedencia, y a partir de la función discreta de probabilidad $P(M)_i^E$ el modelo determina la función de distribución acumulada.



Ejemplo de probabilidad de no excedencia en almacenamiento en embalses

Índices de riesgo en caudales mínimos.

Cuando en una conducción se ha declarado un caudal mínimo, el modelo SimRisk calcula la probabilidad de que no pueda satisfacerse este caudal mínimo.

3.- METODOLOGÍA DE ANÁLISIS

3.1 Planteamiento general

El modelo SimRisk está concebido para su operación durante la explotación. Su finalidad es la evaluación del riesgo de fallo de suministro a las demandas si se aplica una determinada estrategia de gestión a partir de un estado concreto del sistema de explotación. En el contexto de un plan de gestión de sequías se precisa la determinación de unos umbrales críticos de los indicadores a partir de los cuales la situación de riesgo del sistema requiere la implantación de un conjunto de medidas excepcionales. Dado que en el modelo SimRisk la situación del sistema es un dato de partida y no un resultado del análisis, no se puede emplear directamente el modelo para la determinación de los umbrales.

Sin embargo, el planteamiento del modelo, orientado al análisis del riesgo del suministro a las demandas, resulta tremendamente útil para la finalidad perseguida. La metodología propuesta consiste en emplear el modelo para, mediante ejecuciones reiteradas, determinar los valores de los indicadores del sistema que superan un umbral de riesgo admisible.

Los sistemas de explotación de la cuenca del Tajo tienen un elevado grado de complejidad. Constan de múltiples elementos interconectados, por lo que resulta difícil plantear escenarios hipotéticos cuyo análisis resulte abordable en un plazo de tiempo razonable. Por ello se han planteado las siguientes simplificaciones de partida:

Análisis conjunto de grupos de demandas: En lugar de analizar cada demanda independientemente, se considera admisible el análisis de grupos de demandas que presenten un comportamiento similar. Serán demandas del mismo tipo (abastecimiento o regadío), que comparten un mismo sistema de regulación.

Comportamiento homogéneo de los embalses: Se ha supuesto que todos los embalses del sistema de regulación presentan el mismo grado de llenado. En la práctica no se dará nunca esta situación, ya que el grado de llenado depende de las incidencias de explotación del sistema. Sin embargo, los resultados de la explotación de los sistemas en periodos de escasez son muy poco sensibles a la localización de las reservas, ya que casi todas las demandas están situadas aguas debajo de los embalses y pueden ser correctamente atendidas. Este aspecto se ha comprobado realizando distintas pasadas del modelo SimRisk con el mismo volumen de reservas, pero repartidas de distinta manera entre los embalses, obteniendo, en general, resultados muy similares.

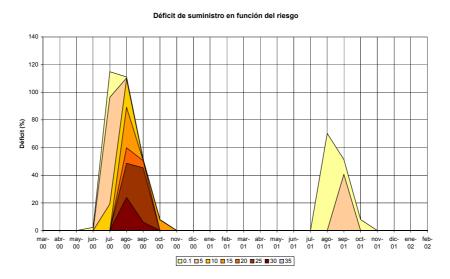
3.2 Descripción de la metodología de análisis

Objetivo del análisis

El objetivo del análisis es la cuantificación, para cada nivel de reservas en la cuenca (expresado como porcentaje de llenado de los embalses), del riesgo de que se produzca un déficit determinado (expresado como porcentaje de la demanda total) en el grupo de demandas analizado en un horizonte temporal de análisis.

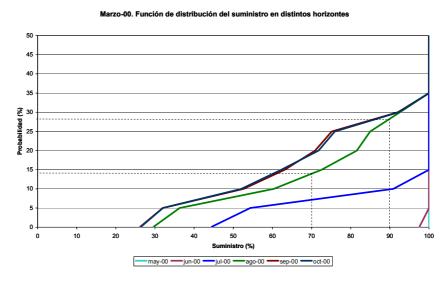
Estudio de una única demanda

Si se considera el caso de una única demanda con un nivel determinado de reservas en los embalses, el modelo SimRisk proporciona, en el horizonte de análisis, la distribución temporal de la probabilidad de que se produzca un déficit determinado (gráfico de resultados 1) o de la probabilidad de excedencia de la intensidad de déficits (gráfico de resultados 2). La figura siguiente presenta un ejemplo de este último caso, en el que han representado los porcentajes de déficits que corresponden a las probabilidades de excedencia del 0% al 35% para una simulación en un horizonte de 2 años, partiendo del mes de marzo. Los déficits están expresados en porcentaje de la demanda total. Este gráfico resulta muy ilustrativo de la situación de riesgo de una demanda, pero, sin embargo, no es muy operativo para el establecimiento de umbrales de activación de procedimientos de gestión excepcionales, puesto que presenta la información de manera muy compleja.



Ejemplo de probabilidad de excedencia del déficit

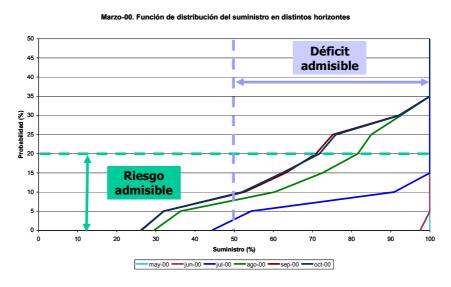
Para simplificar la presentación, pueden considerarse valores agregados de déficit en un horizonte temporal. Si se realiza la acumulación de los valores de déficit que corresponden a cada probabilidad de excedencia en un horizonte temporal determinado, se obtienen gráficos como el de la siguiente figura, en el que se han representado las probabilidades de suministrar la demanda en distintos horizontes temporales, desde el mes inicial (marzo) hasta el final de la campaña de riegos. En este gráfico puede comprobarse, por ejemplo, que la probabilidad de no poder suministrar al menos el 90% de la demanda hasta el mes de agosto (línea verde) es del 28%, mientras que la probabilidad de no poder suministrar al menos el 70% de la demanda es del 14%.



Ejemplo de acumulación de resultados de probabilidad de excedencia del déficit en distintos horizontes temporales

Este tipo de gráfico ya puede adoptarse directamente para el establecimiento de umbrales de activación de procedimientos de gestión excepcionales. Puede decidirse la aplicación de medidas excepcionales (como, por ejemplo, incorporación de recursos adicionales) cuando el riesgo de no poder atender la demanda en condiciones satisfactorias (con un déficit inferior a un valor límite) alcance un valor inaceptable.

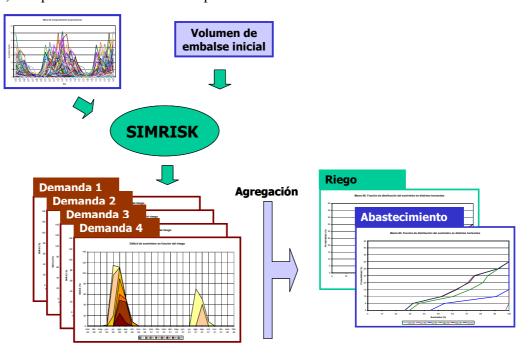
En la figura siguiente se presenta un ejemplo: se activaría la utilización de un recurso excepcional cuando el riesgo de superar un déficit del 50% al final de la campaña de riegos (octubre) fuese superior al 20%. Este criterio divide el gráfico en dos regiones, la admisible, situada a la derecha del máximo déficit aceptable o por debajo del máximo riesgo asumible, y la inadmisible, situada a la izquierda del máximo déficit aceptable y por encima del máximo riesgo asumible.



Ejemplo de criterio de activación de medidas excepcionales

Agregación de demandas

Si se pretende analizar un conjunto de demandas, puede aplicarse el mismo esquema de análisis, aunque sumando los déficits que se obtuvieran en cada una de ellas.



Esquema de análisis para varias demandas relacionadas

La figura anterior presenta el esquema de análisis que se aplica en este caso. Las demandas se agrupan por tipos, en los que tenga sentido considerar déficits y niveles de riesgo similares

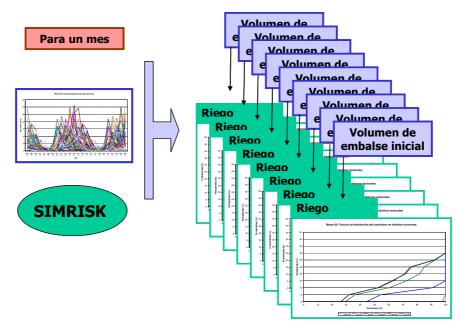
(por ejemplo, abastecimientos, regadíos, medioambientales, etc.). En cada tipo de demanda se suman los déficits que se obtienen en la simulación en cada mes para el mismo nivel de riesgo, valor que proporciona directamente el modelo SimRisk en el gráfico de probabilidad de excedencia en función del déficit.

Por este procedimiento puede realizarse el análisis conjunto de un grupo de demandas relacionadas dentro de un mismo sistema de explotación, pero conservando la complejidad topológica que pueda tener el sistema original.

Procedimiento de cálculo

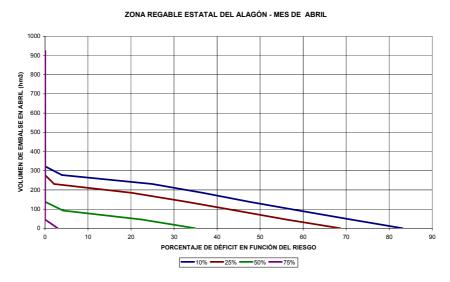
Mediante los métodos de análisis descritos se puede obtener la curva de porcentaje de déficit de un grupo de demandas en un horizonte temporal determinado para cada nivel de riesgo analizado, todo ello partiendo de una situación inicial de los embalses concreta. Desde el punto de vista de la planificación de actuaciones en situación de sequía, interesa establecer el umbral de reservas iniciales en los embales para el que se considera que la situación de riesgo justifica que se adopten medidas específicas de cambio de gestión del sistema.

Con esta finalidad, se plantea un bucle iterativo en el que, partiendo de un porcentaje de llenado del 100%, se realizan pasadas reiteradas del modelo SimRisk, disminuyendo progresivamente el porcentaje de llenado. Dicho bucle se representa esquemáticamente en la figura siguiente.



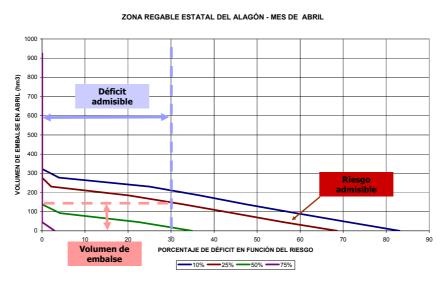
Esquema iterativo de cálculo para estudiar el efecto del volumen de embalse inicial

En cada pasada del modelo se obtiene, para el grupo de demandas que se estudia, la función de distribución del déficit acumulado en el horizonte de análisis. Adoptando una probabilidad de excedencia que se considere representativa, se puede elaborar el gráfico que relaciona el grado de llenado de los embalses con el déficit de suministro asociado a esa probabilidad de excedencia, tal y como se muestra en la figura siguiente, que corresponde al análisis realizado en el mes de abril. El horizonte de análisis es hasta el final de la campaña de riegos, y las probabilidades de excedencia consideradas son 10%, 25%, 50% y 75%.



Ejemplo de resultados del análisis de un grupo de demandas de regadío en el mes de abril

Este cuadro de resultados permite identificar el umbral del valor del indicador (reservas en los embalses del sistema) que justifica que se adopten medidas de gestión extraordinarias, debido al riesgo que existe de no poder atender la demanda en las condiciones especificadas. En la siguiente figura se muestra el ejemplo: suponiendo que se considera que se debe activar una fuente de suministro de recursos complementarios cuando haya una probabilidad del 25% de que el déficit al final de la campaña de riegos sea superior al 30%, debe fijarse un umbral de 150 hm³ de reservas para la activación de esta medida en el mes de abril.



Ejemplo de utilización de los resultados para definir umbrales de activación de medidas de gestión en sequías

En conjunto, la metodología descrita permite utilizar los modelos de los sistemas de explotación elaborados con ocasión de la redacción del Plan Hidrológico del Tajo para el análisis cuantitativo del riesgo de no poder atender la demanda en función de las reservas en los embalses, por lo que se considera que es adecuada para la calibración de los indicadores adoptados en el Plan de Sequía.

4. RESULTADOS OBTENIDOS

En este apartado se presenta un resumen de los resultados obtenidos en los análisis realizados en los distintos sistemas de explotación de la cuenca del Tajo. Los resultados en detalle se presentan en el Apéndice 1 de este anejo "Gráficos mensuales de déficit en función del volumen de embalse"

Se han estudiado los siguientes sistemas y grupos de demandas:

Sistema / Subsistema		Tipo
Sistema de Riegos del Tajuña		Regadío
Sistema de Riegos del Henares	Sistema de Riegos del Henares	
Sistema de Abastecimiento a la M	Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe	
Sistema de Abastecimiento a Madrid		Abastecimiento
Sistema del Alberche		Abastecimiento
Sistema de Abastecimiento a Tolo	Sistema de Abastecimiento a Toledo	
Sistema de Riegos del Tiétar		Regadío
	Riegos del Alagón	Regadío
Sistema de Diagos del Alegón	Riegos del Ambroz	Regadío
Sistema de Riegos del Alagón	Abastecimiento a Plasencia	Abastecimiento
	Abastecimiento a Béjar	Abastecimiento
Sistema de Riegos del Árrago		Regadío
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia		Abastecimiento
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia		Abastecimiento
Sistema de Riegos del Salor		Regadío

Aclarar que no se han incluido resultados de los sistemas de Cabecera, Tajo Medio y Bajo Tajo-Extremadura, ya que la definición de umbrales en estos casos se ha realizado atendiendo a normativa de rango superior, y no se ha empleado por tanto el método de cálculo descrito en el presente Anejo.

En el resto de sistemas se presenta como resumen el gráfico mensual de riesgos de suministro en función de los volúmenes de embalse. Para cada demanda se han considerado cuatro niveles de riesgo y cuatro porcentajes de suministro de la demanda, totalizando 16 curvas que se pueden utilizar para el establecimiento de los umbrales de activación de medidas extraordinarias de sequía.

Los niveles de riesgo considerados han sido:

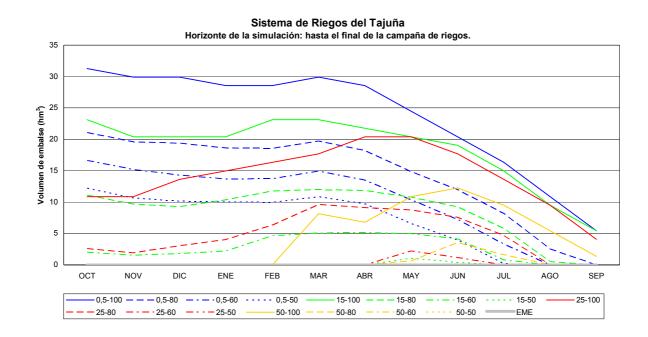
- o Para demandas de abastecimiento: 0%, 5%, 10% y 25%
- o Para demandas de regadío: 0%, 15%, 25% y 50%

Los porcentajes de suministro considerados han sido:

- Para demandas de abastecimiento: 100%, 80%, 60% y 40%
- Para demandas de regadío: 100%, 80%, 60% y 50%

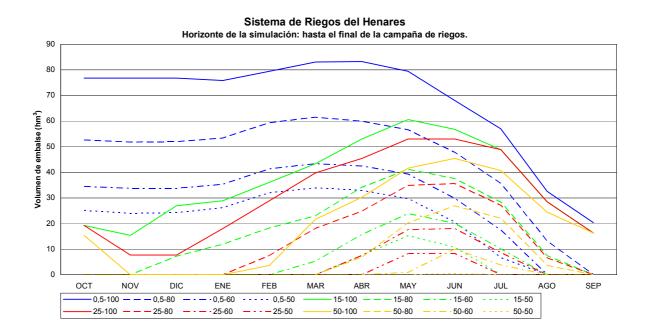
Sistema de Riegos del Tajuña

Grupo de demandas:	Regadíos Privados de La Tajera
Demandas:	Regadíos privados de La Tajera Cabecera: 5,28 hm³/año
	Regadíos privados de La Tajera-Loranca: 7,41 hm³/año
	Regadíos privados de La Tajera-Orusco: 6,94 hm ³ /año
	Regadíos privados aguas abajo de Orusco: 11,11 hm³/año
Embalses:	La Tajera: 64 hm ³
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%



Sistema de Riegos del Henares

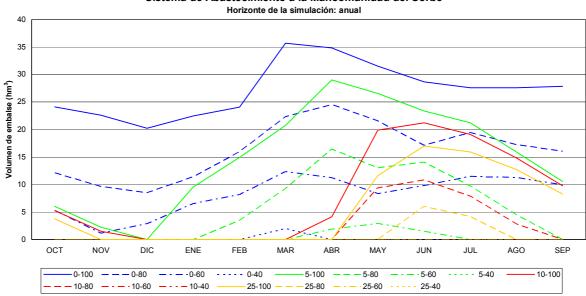
Grupo de demandas:	Zona Regable del Henares
Demandas:	Zona Regable del Canal del Henares: 55,38 hm³/año Zona Regable del Bornova: 14,91 hm³/año
Embalses:	Pálmaces: 31 hm ³ Alcorlo: 180 hm ³
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%



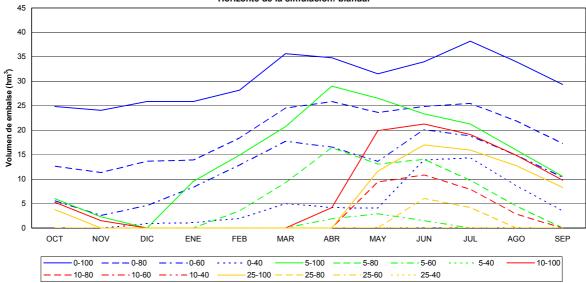
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Grupo de demandas:	Abastecimiento a la Mancomunidad del Sorbe
Demandas:	Abastecimiento Mancomunidad del Sorbe: 56,66 hm³/año
Embalses:	Beleña: 53 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad del Sorbe



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad del Sorbe Horizonte de la simulación: bianual



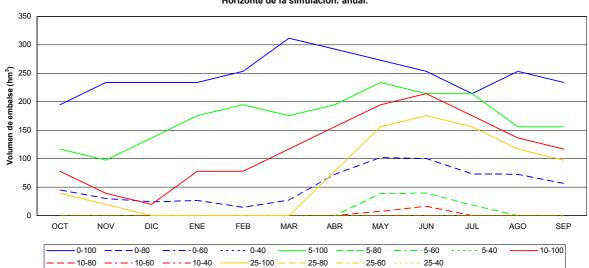
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Grupo de demandas:	Abastecimiento Canal de Isabel II
Demandas:	Abasto Pinilla: 1,63 hm³/año Abasto Torrelaguna: 3,61 hm³/año Abasto San Agustín de Guadalix: 0,47 hm³/año Abasto Tres Cantos: 4,25 hm³/año Abasto Alcobendas: 16,98 hm³/año Abasto Hortaleza: 12,2 hm³/año Abasto Hortaleza: 12,2 hm³/año Abasto Moratalaz: 105,47 hm³/año Abasto Moratalaz: 105,47 hm³/año Abasto Arganda del Rey: 8,06 hm³/año Abasto Vallecas y San Blas: 5,05 hm³/año Abasto Madrid (media y baja): 57,09 hm³/año Abasto Madrid (media): 27,87 hm³/año Abasto Madrid (media): 27,87 hm³/año Abasto Colmenar Viejo: 6,42 hm³/año Abasto Manzanares: 3,56 hm³/año Abasto Navacerrada: 9,12 hm³/año Abasto Villalba: 7,16 hm³/año Abasto El Escorial: 2,42 hm³/año Abasto Guadarrama: 6,04 hm³/año Abasto Guadarrama: 6,04 hm³/año Abasto Boadilla: 30,7 hm³/año Abasto Boadilla: 30,7 hm³/año Abasto Boadilla: 30,7 hm³/año Abasto Brunete: 3,04 hm³/año Abasto Brunete: 3,04 hm³/año Abasto Alcorcón: 53,25 hm³/año Abasto Carabanchel: 37,24 hm³/año Abasto Carabanchel: 37,24 hm³/año Abasto Getafe: 56,32 hm³/año Abasto Getafe: 56,32 hm³/año Abasto Otros: 1,10 hm³/año Abasto Otros: 1,10 hm³/año
Embalses:	Abasto Aranjuez: 16,64 hm³/año Pinilla: 38 hm³, Riosequillo: 50 hm³, Ptes. Viejas: 53 hm³, El Villar: 23 hm³, El Atazar: 426 hm³, El Vado: 56 hm³, Navacerrada: 11 hm³, Santillana: 91 hm³, El Vellón: 41 hm³, Jarosa: 7 hm³, Valmayor: 124 hm³, Aceña: 24 hm³.
Horizonte temporal:	Uno, dos, tres y cuatro años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

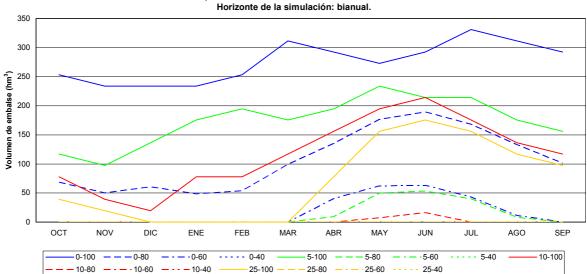
Simulación nº1

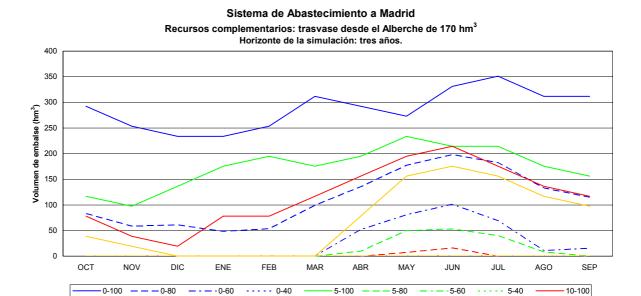
Recursos complementarios: Cesión de 169,8 hm³ desde el Alberche

Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Horizonte de la simulación: anual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³

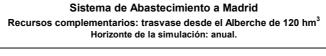


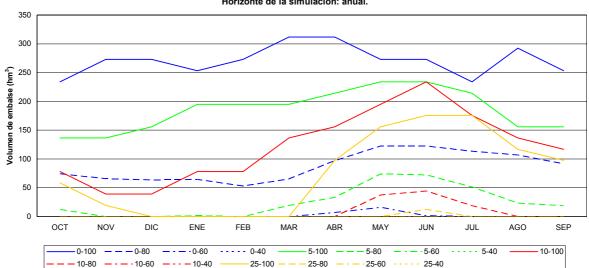


Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Horizonte de la simulación: cuatro años. 350 Volumen de embalse (hm³) 250 JUN · 0-100 **— — —** 0-80 5-100 - - 5-80 5-60 10-100 — — 10-80 **— - - —** 10-40 25-100 25-80 25-60

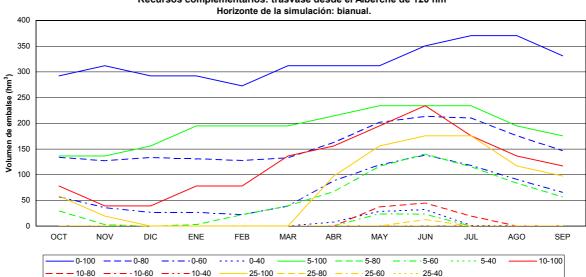
Simulación nº2

Recursos complementarios: Cesión de 119,8 hm³ desde el Alberche

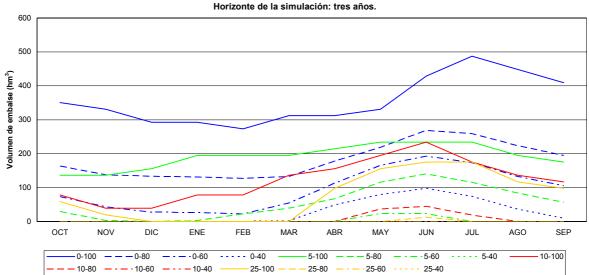




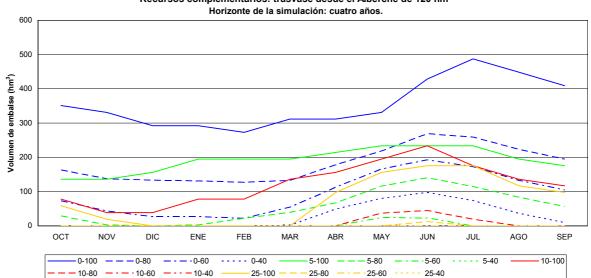
Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



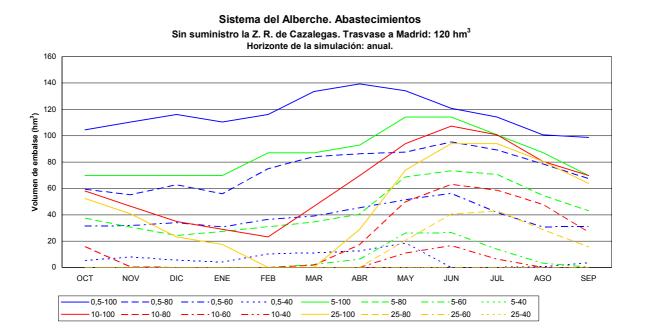
Sistema del Alberche

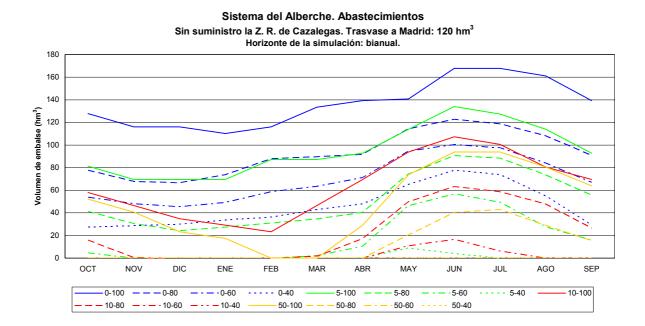
Grupo de demandas:	Regadíos del Alberche, abastecimientos del Alberche y cesión a Madrid
Demandas:	Regadíos Privados Alberche: 31,78 hm³/año Z. R. del Alberche: 75 hm³/año. Se han valorado tres escenarios: Sin suministro (suministro exclusivo desde el Tajo), sin bombeo (suministro exclusivo desde el Alberche) y con bombeo (suministro compartido entre ambos) Abasto Canal Isabel II, se han valorado dos escenarios: 119,8 y 169,8 hm³/año Abastecimiento Charco del Cura: 1,08 hm³/año Abasto San Juan: 1,20 hm³/año Abasto Picadas: 0,50 hm³/año Abasto Escalona: 0,86 hm³/año Abasto La Marquesita: 0,53 hm³/año Abasto Cazalegas: 0,54 hm³/año Abasto Talavera de la Reina: 11,11 hm³/año Abasto Sagra Baja: 4,24 hm³/año Abasto Sagra Alta: 6,43 hm³/año Abasto Toledo: 10,54 hm³/año
Embalses:	San Juan: 138 hm ³ El Burguillo: 197,6 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años para los abastecimientos y la campaña de riegos para los regadíos.
Niveles de riesgo:	Abastecimientos: 0%, 5%, 10%, 25% Regadíos: 0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	Abastecimientos: 100%, 80%, 60%, 40% Regadíos: 100%, 80%, 60%, 50%

De las seis combinaciones posibles se han analizado las siguientes cinco:

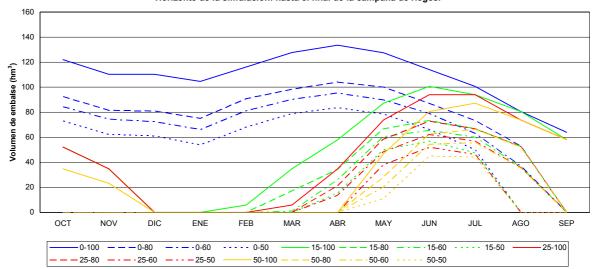
- Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas y con una cesión a Madrid de 119,8 hm³
- Con bombeo desde el Tajo y con una cesión a Madrid de 119,8 hm³
- Con bombeo desde el Tajo y con un cesión a Madrid de 169,8 hm³
- Sin bombeo desde el Tajo y con un cesión a Madrid de 119,8 hm³
- Sin bombeo desde el Tajo y con un cesión a Madrid de 169,8 hm³

Simulación nº 1: Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas y con una cesión a Madrid de 119,8 hm^3

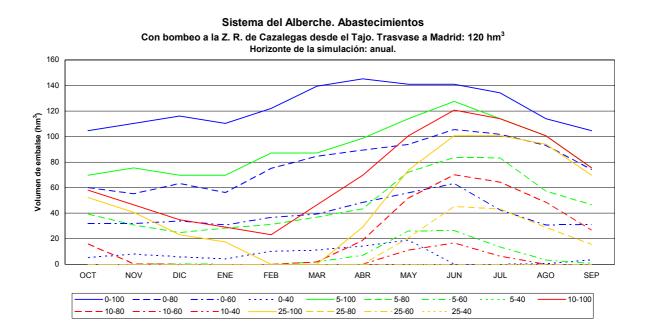


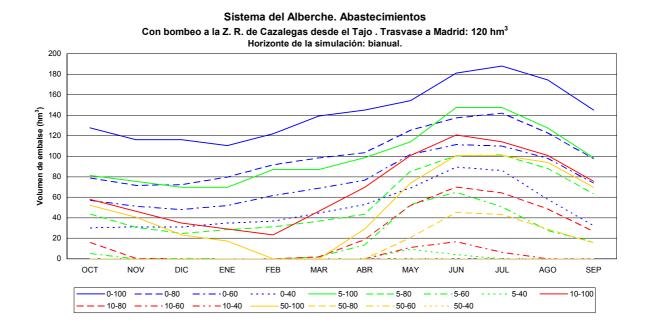


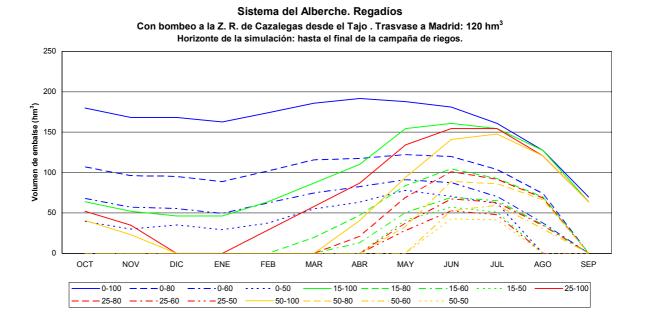
Sistema del Alberche. Regadíos Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Horizonte de la simulación: hasta el final de la campaña de riegos.



Simulación nº 2: Con bombeo desde el Tajo y con una cesión a Madrid de 119,8 hm³

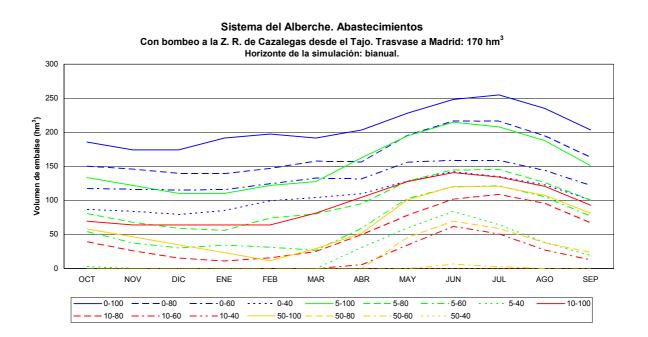


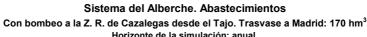


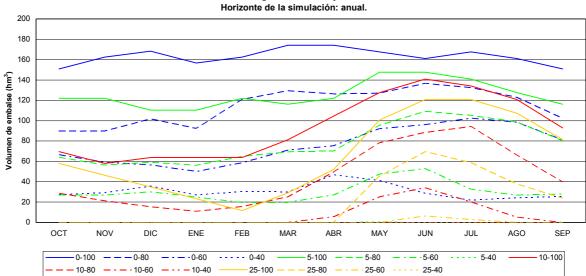


Simulación nº 3:

Con bombeo desde el Tajo y con una cesión a Madrid de 169,8 hm³

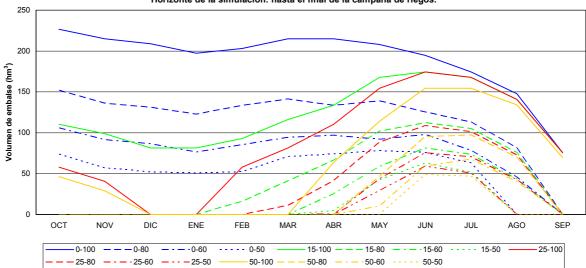






Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Horizonte de la simulación: hasta el final de la campaña de riegos.



Simulación nº 4:
Sin bombeo desde el Tajo y con un cesión a Madrid de 119,8 hm³

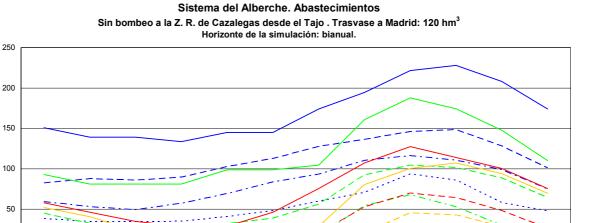
Volumen de embalse (hm³)

OCT

0-100

- - - 0-80

- - - - -0-60



5-100

5-80

JUN

- 5-60

JUL

- - - - 5-40

AGO

SEF

Sistema del Alberche. Abastecimientos Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Horizonte de la simulación: anual. 180 160 140 Volumen de embalse (hm³) 120 100 80 60 20 OCT AGO 0-100 — — 0-80 5-100 **— - — - 0-60** ---- 0-40 5-80 - - - - 5-60 - - - 5-40 10-40 25-100 25-80 25-60

FEB

0-40

Sistema del Alberche. Regadíos
Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³
Horizonte de la simulación: hasta el final de la campaña de riegos.

ABR

15-100

MAY

15-80

JUN

15-60

JUL

---- 15-50

Simulación nº 5:

0,5-100 — — 0,5-80 — - — - 0,5-60

OCT

250

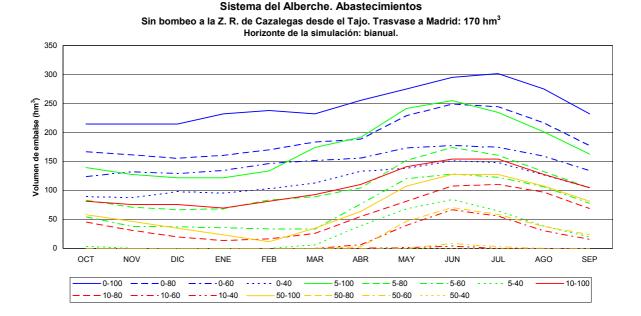
200

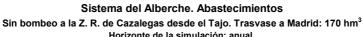
50

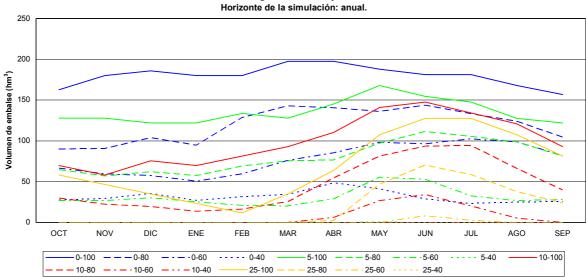
Volumen de embalse (hm³) 001 100

Sin bombeo desde el Tajo y con un trasvase a Madrid de 169,8 hm³

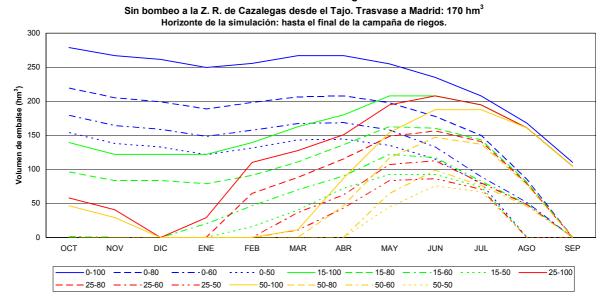
- - - - 0.5-50







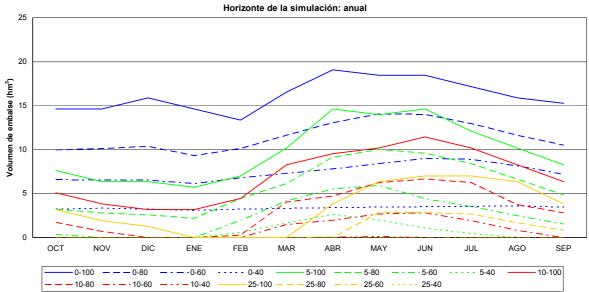
Sistema del Alberche. Regadíos



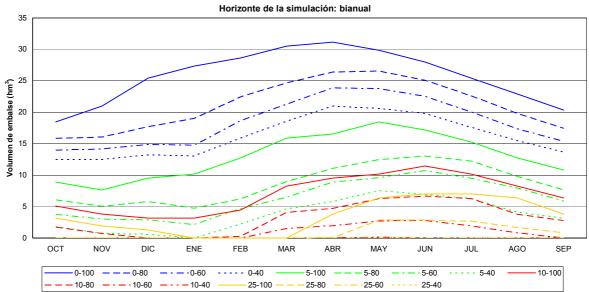
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Grupo de demandas:	Abastecimiento a Toledo
Demandas:	Abastecimiento a Toledo: 10,54 hm³/año
Embalses:	Guajaraz: 18 hm³, El Torcón: 7 hm³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de abastecimiento a Toledo Horizonte de la simulación: anual

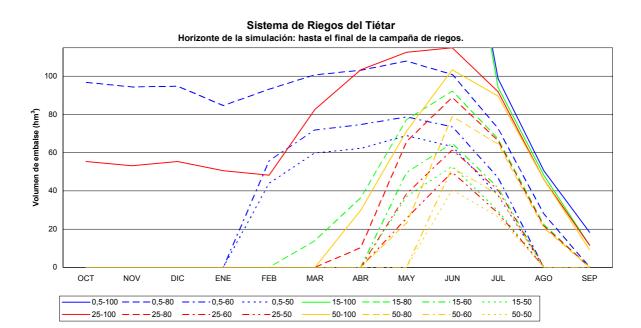


Sistema de abastecimiento a Toledo

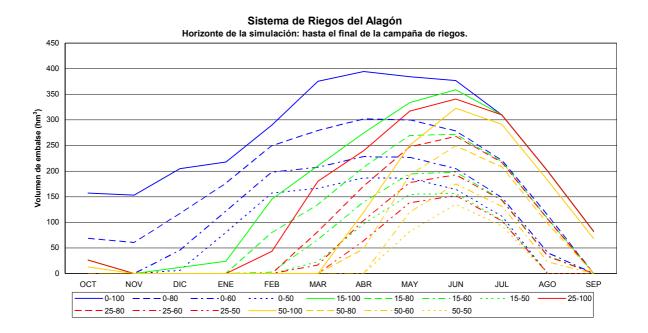


Sistema de Riegos del Tiétar

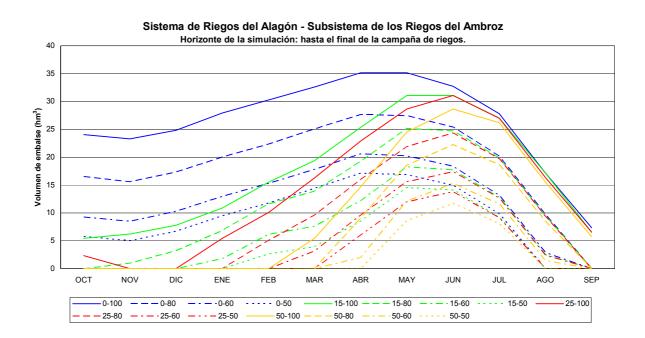
Grupo de demandas:	Zona Regable de Rosarito
Demandas:	Zona Regable del Tiétar M. Dcha. (I): 15,60 hm³/año Zona Regable del Tiétar M. Dcha. (II): 19,59 hm³/año Zona Regable del Tiétar M. Dcha. (III): 8,63 hm³/año Zona Regable del Tiétar M. Izda. (I): 26,42 hm³/año Zona Regable del Tiétar M. Izda. (II): 38,40 hm³/año
Embalses:	Rosarito: 82 hm ³ Navalcán: 34 hm ³
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%



Grupo de demandas:	Riegos del Alagón	
Demandas:	Z. R. del Alagón Margen Izquierda (I): 132 hm³/año	
	Z. R. del Alagón Margen Izquierda (II): 88 hm ³ /año	
	Z. R. del Alagón Margen Derecha: 171 hm ³ /año	
Embalses:	Gabriel y Galán: 911 hm³	
	Valdeobispo: 53 hm ³	
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos	
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%	
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%	

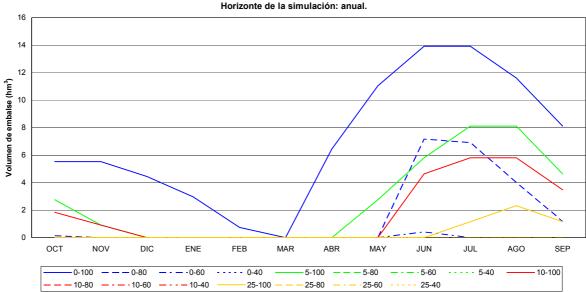


Grupo de demandas:	Subsistema de Riegos del Ambroz
Demandas:	Zona regable del Ambroz: 34,5 hm³/año
Embalses:	Baños: 41 hm ³
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%

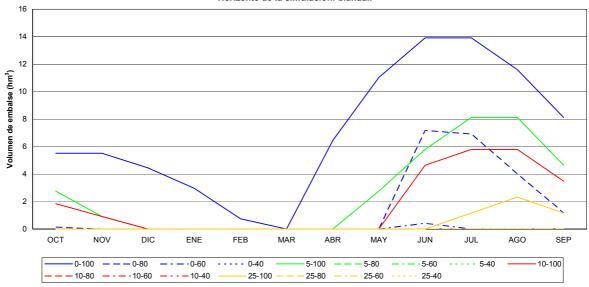


Grupo de demandas:	Subsist. Abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia
Demandas:	Abast. entre Jerte y desembocadura Jerte: 4,62 hm³/año
Embalses:	Jerte-Plasencia: 59 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia

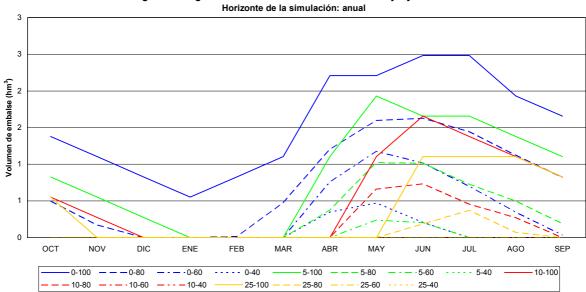


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Horizonte de la simulación: bianual.

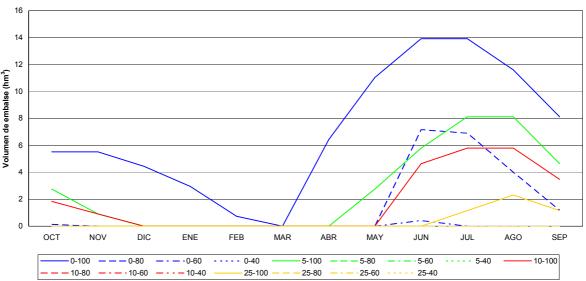


Grupo de demandas:	Subsist. Abastecimiento a Béjar y su zona de influencia
Demandas:	Abastecimiento a Béjar: 4,04 hm³/año
Embalses:	Navamuño: 14 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia

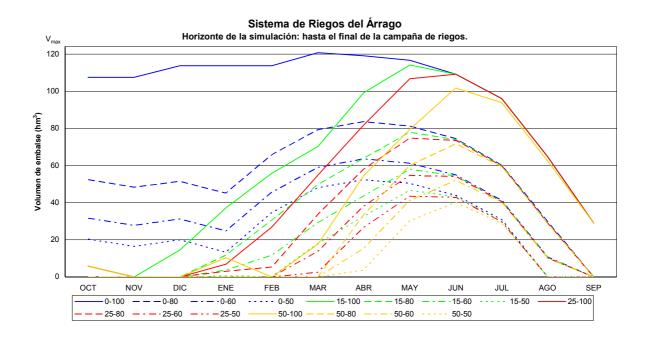


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Horizonte de la simulación: bianual



Sistema de Riegos del Árrago

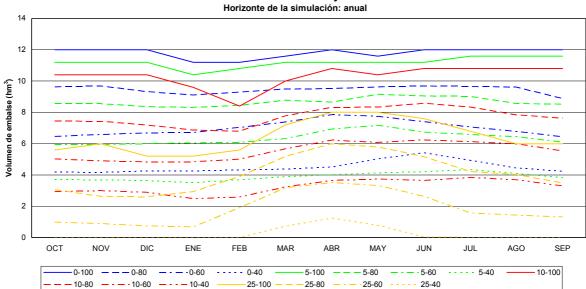
Grupo de demandas:	Zona Regable del Árrago	
Demandas:	Zona regable del Árrago Sectores I-A y I-B: 15,22 hm³/año	
	Zona regable del Árrago Sector II-A: 12,01 hm³/año	
	Zona regable del Árrago Sector II-B: 23,67 hm ³ /año	
	Zona regable del Árrago Sector III-A: 21,42 hm³/año	
	Zona regable del Árrago Sector III-B: 17,68 hm ³ /año	
Embalses:	Rivera de Gata: 46,5 hm ³	
	Borbollón: 88 hm³	
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos	
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%	
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%	



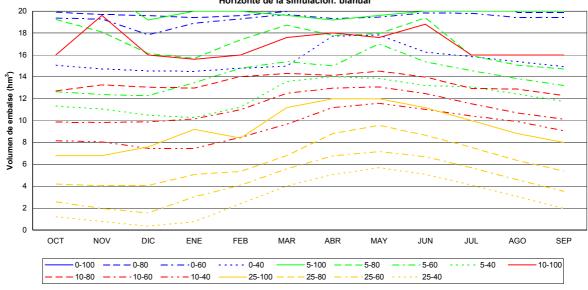
Sistema de Abastecimiento a Cáceres

Grupo de demandas:	Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia
Demandas:	Abastecimiento a Cáceres: 10,5 hm³/año
Embalses:	Guadiloba: 20 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia



Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia Horizonte de la simulación: bianual



Sistema de Abastecimiento a Trujillo

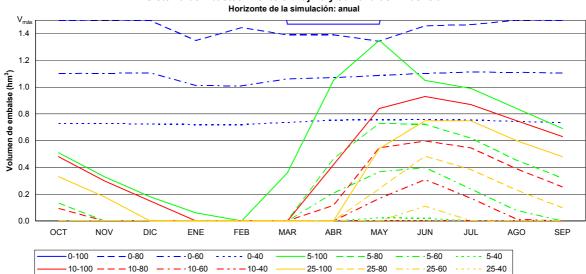
OCT

NOV

-0-100 **— — —** 0-80

Grupo de demandas:	Abastecimiento a Trujillo
Demandas:	Abastecimiento a Trujillo: 1,81 hm³/año
Embalses:	Santa Lucía-Trujillo: 1,5 hm ³
Horizonte temporal:	Uno y dos años
Niveles de riesgo:	0%, 5%, 10%, 25%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 40%

Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia



1.4 1.2 (cut) 1.0 0.6 0.4 0.2 0.0

MAR

ENE

FEB

---- 0-40

25-100

Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia Horizonte de la simulación: bianual

ABR

5-100

25-80

MAY

5-80

25-60

JUN

25-40

- - - - -5-60

AGO

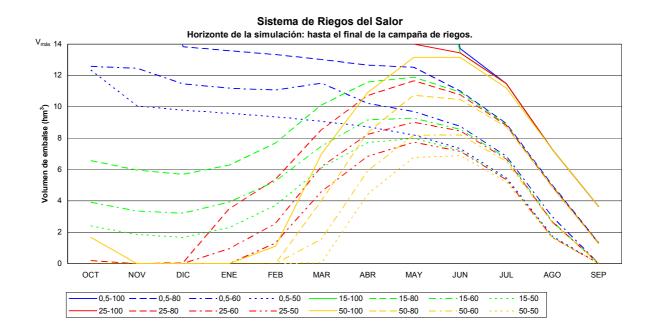
- - - - 5-40

SEP

- 10-100

Sistema de Riegos del Salor

Grupo de demandas:	Zona Regable del Salor
Demandas:	Zona Regable del Salor: 5,78 hm³/año
Embalses:	Salor: 14 hm ³
Horizonte temporal:	Hasta fin de campaña de riegos
Niveles de riesgo:	0%, 15%, 25%, 50%
Porcentaje de suministro:	100%, 80%, 60%, 50%

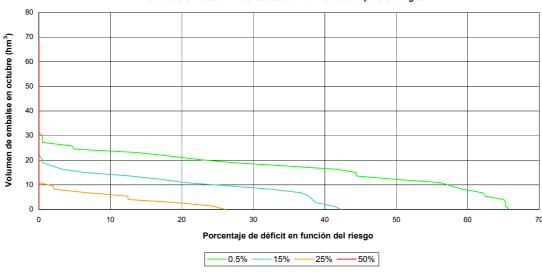


APÉNDICE VII.1

GRÁFICOS MENSUALES DE DÉFICIT EN FUNCIÓN DEL VOLUMEN DE EMBALSE

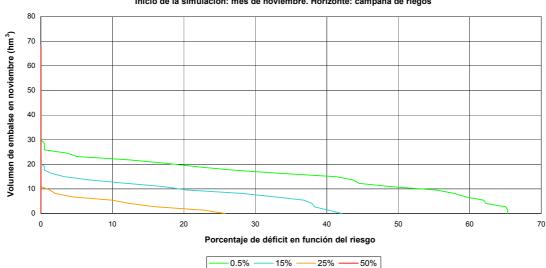
SISTEMA DE RIEGOS DEL TAJUÑA

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos



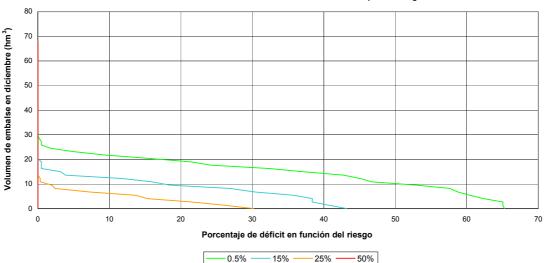
Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos

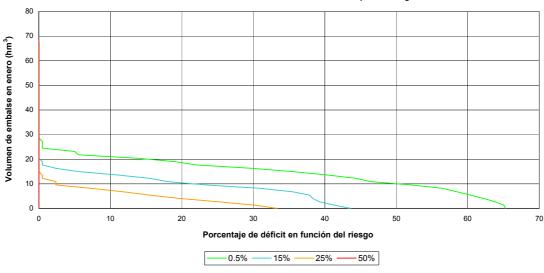


Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos

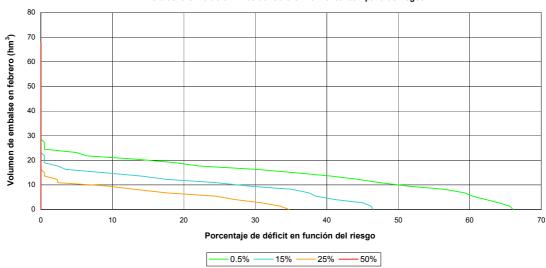


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos



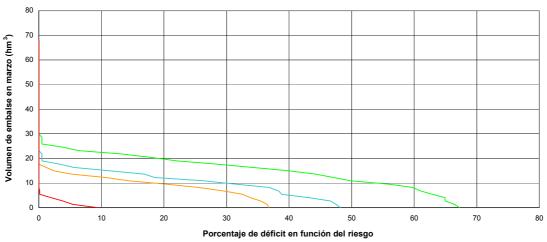
Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos



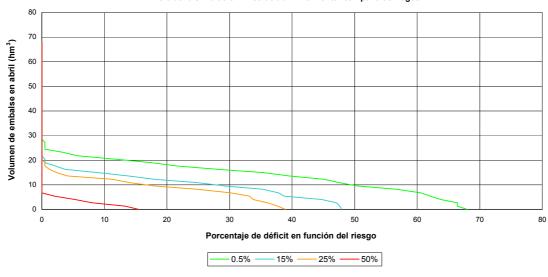
15%

25% -

-50%

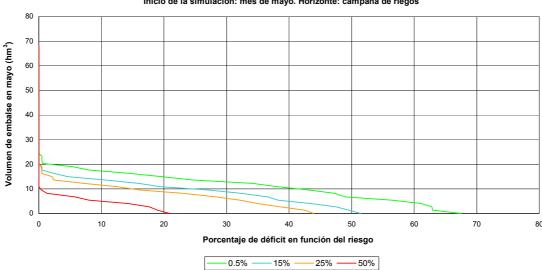
0.5%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos



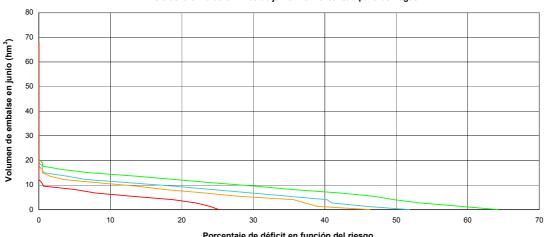
Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Tajuña

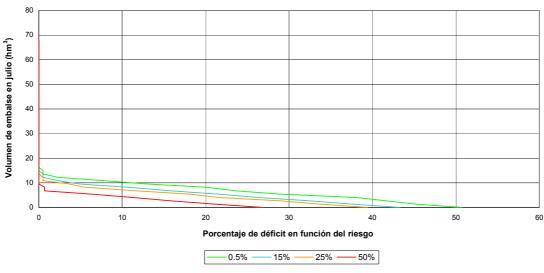
Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos



Porcentaje de déficit en función del riesgo

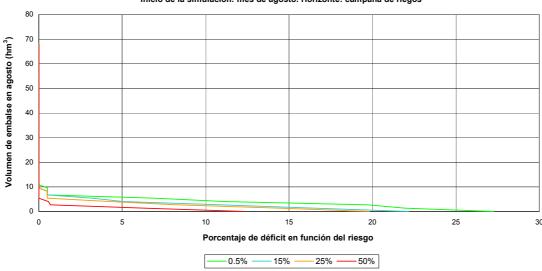
0.5% 15% 25% -50%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos



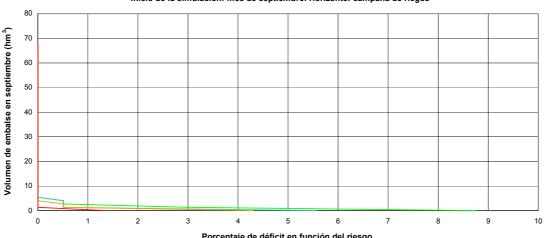
Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Tajuña

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos

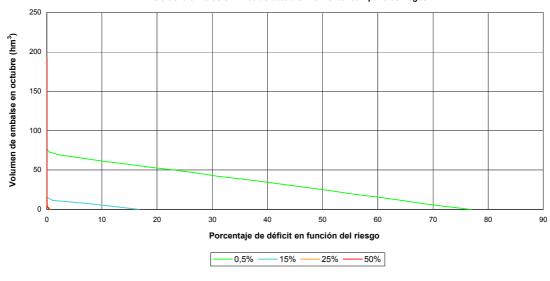


Porcentaje de déficit en función del riesgo

0.5% 15% 25% -50%

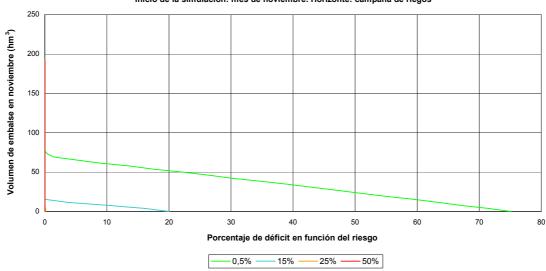
SISTEMA DE RIEGOS DEL HENARES

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos



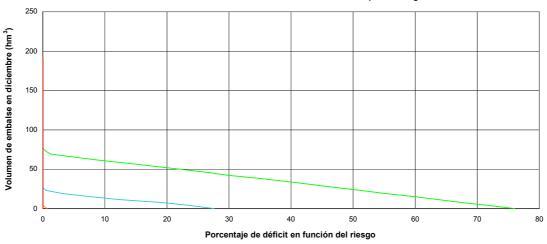
Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos

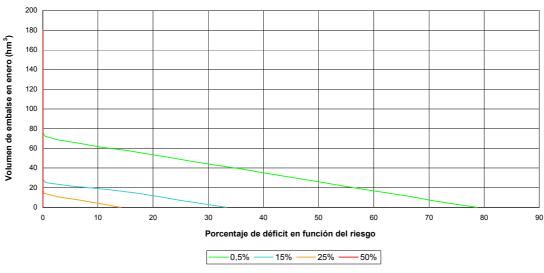


15%

25% -

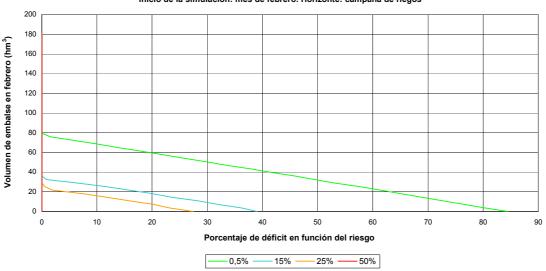
-50%

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos



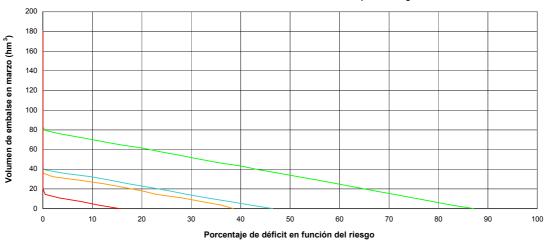
Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos

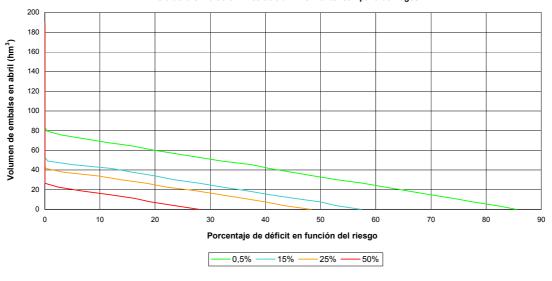


15%

25% -

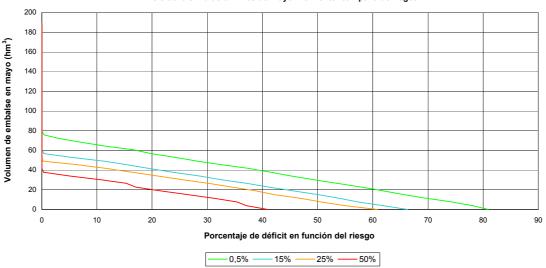
-50%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos



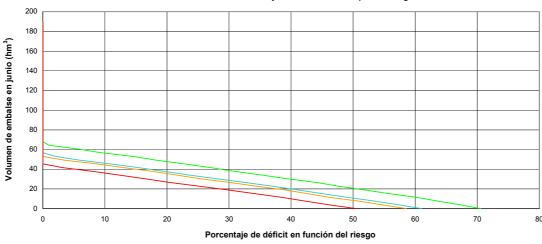
Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos

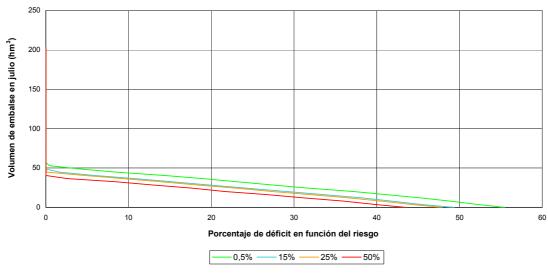


15%

25% -

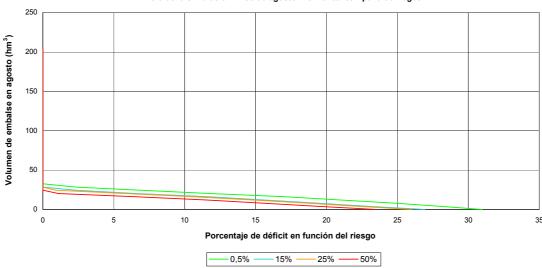
-50%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos



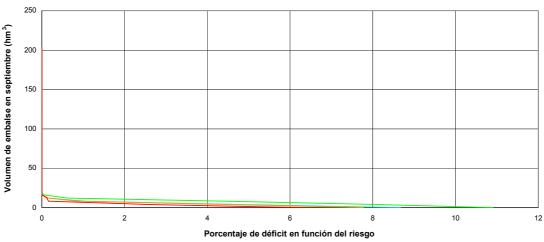
Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Henares

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos



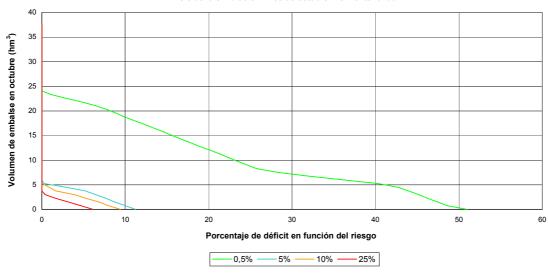
15%

25% -

50%

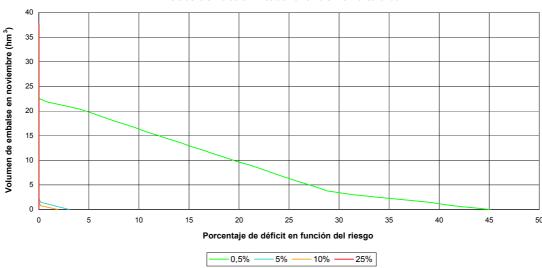
Plan Especial de Sequías de la Cuenca Hidrográfica del Tajo	Apéndice VII.1 Gráficos de déficit
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A LA MA	ANCOMUNIDAD DE
AGUAS DEL SORBE	

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual



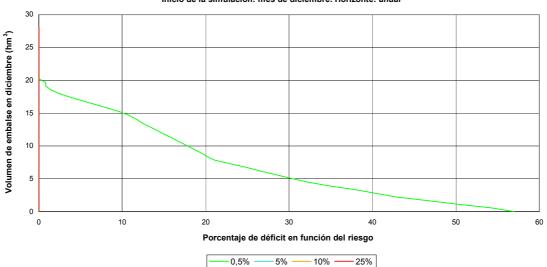
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual

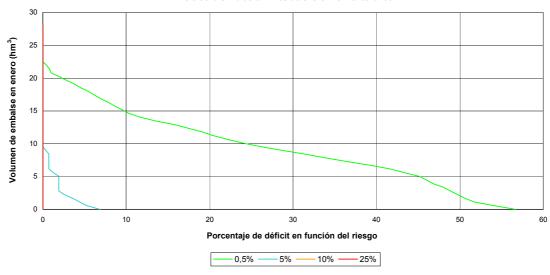


Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual

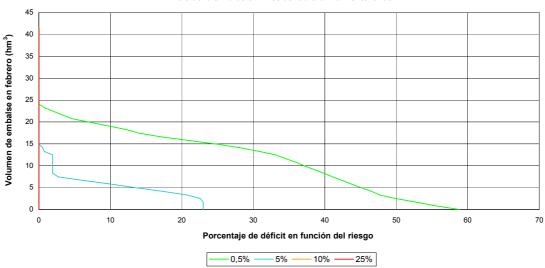


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual



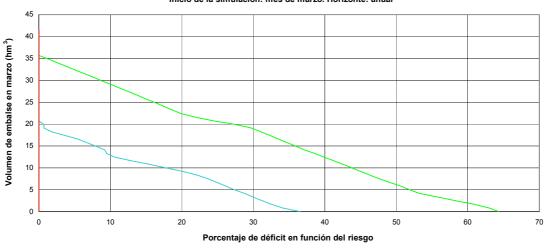
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual

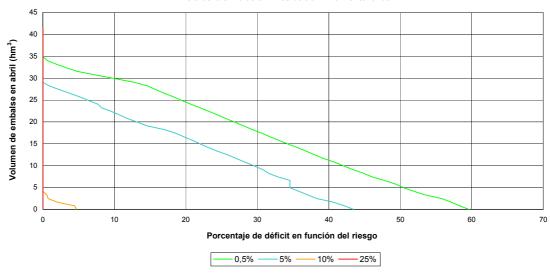


5%

10%

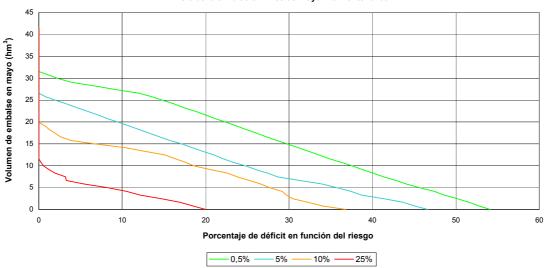
25%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual



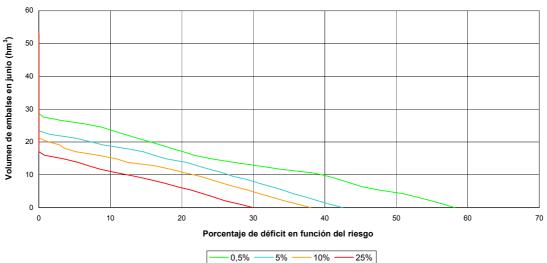
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual



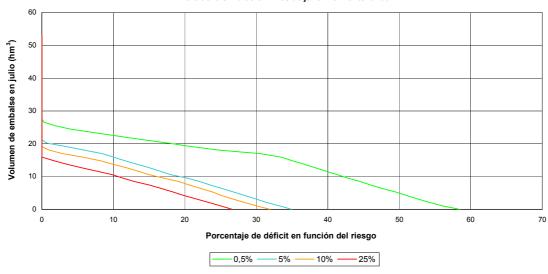
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual



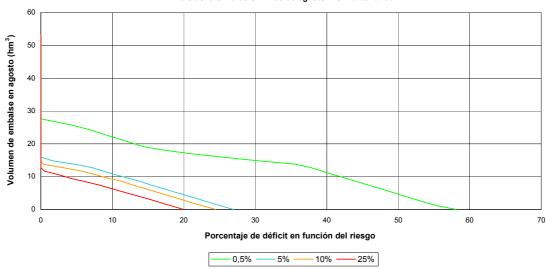
5%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual



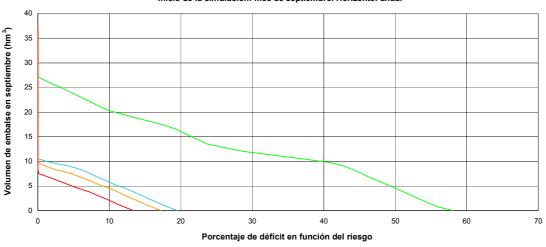
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual

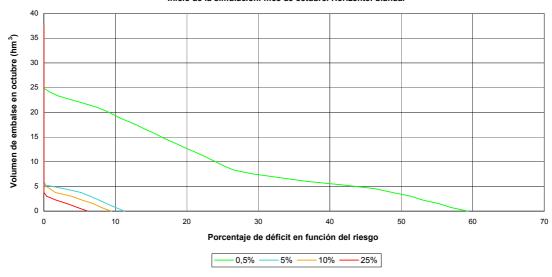


5%

10%

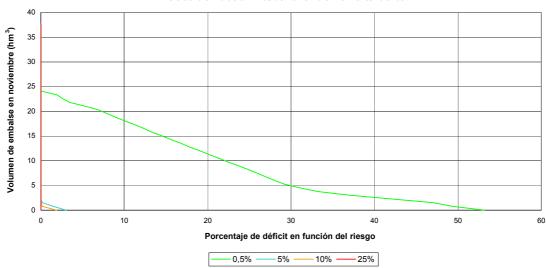
25%

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual



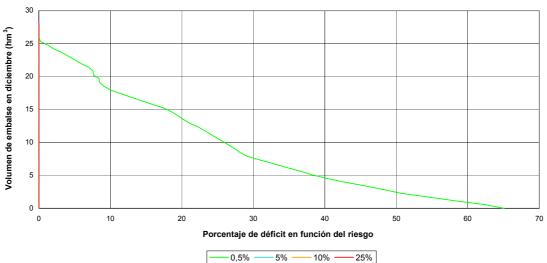
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual



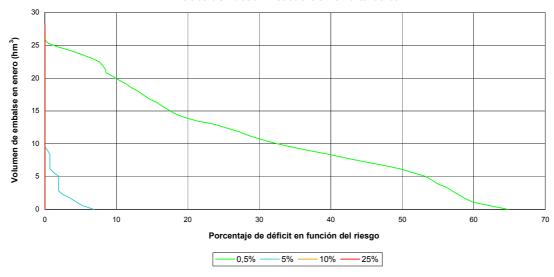
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual



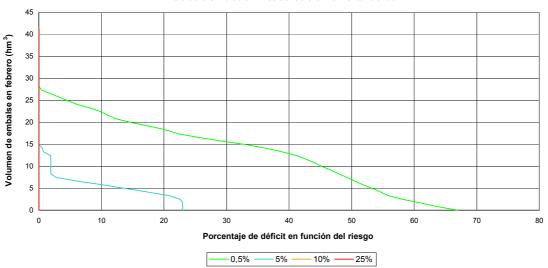
5%

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual

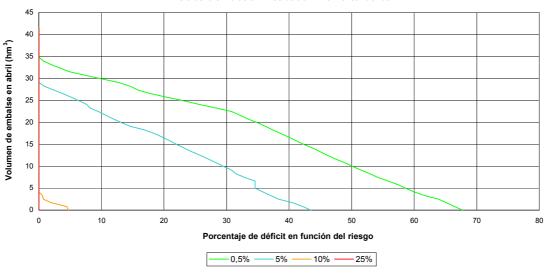


5%

10%

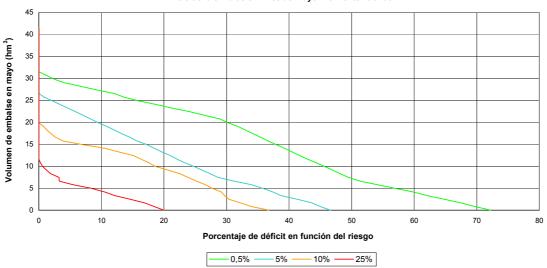
-25%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual



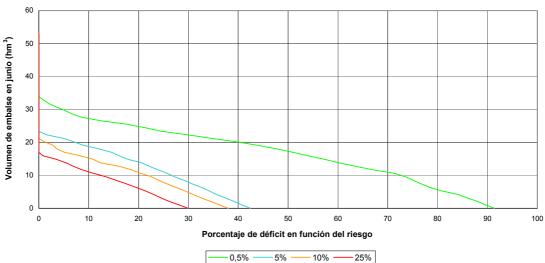
Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual

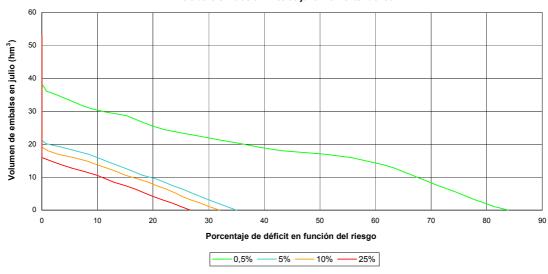


Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual

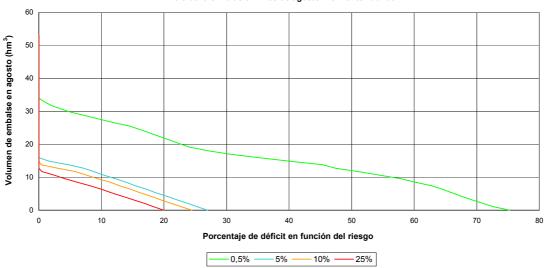


Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual



5%

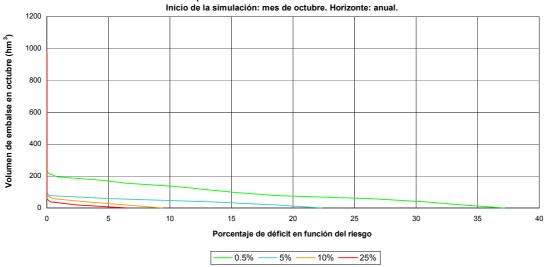
10%

-25%

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A MADRID

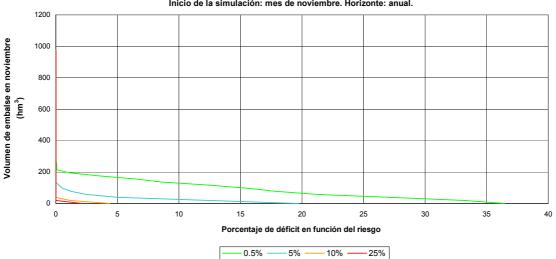
TRASVASE DE 120 HM³ DESDE EL ALBERCHE

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



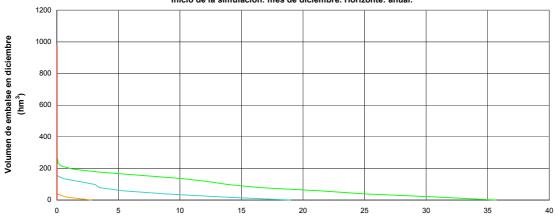
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

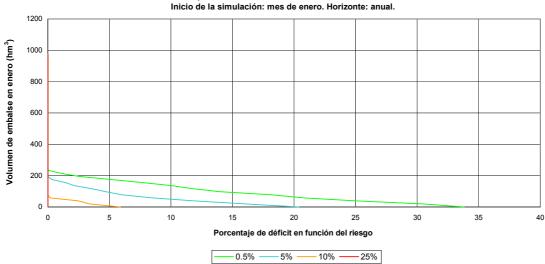
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

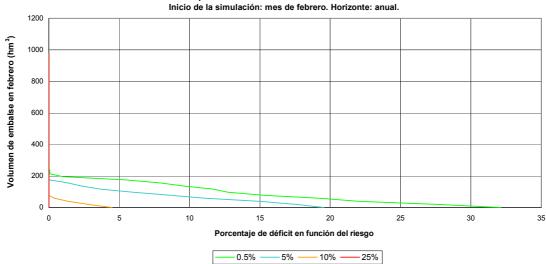
_____0.5% _____5% ____10% _____25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



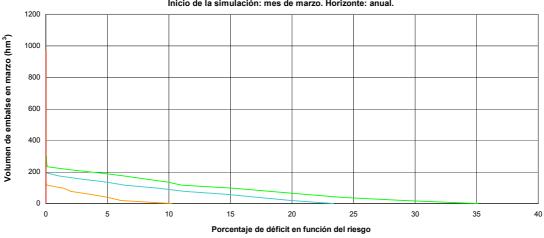
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

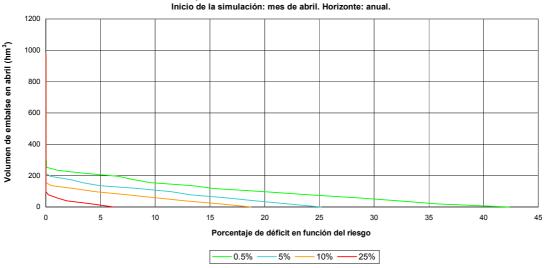


5% -

10% —— 25%

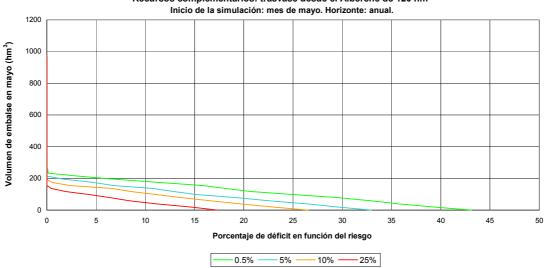
0.5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



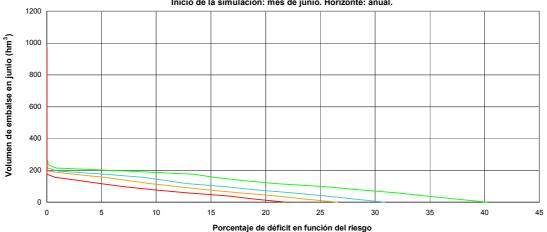
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.



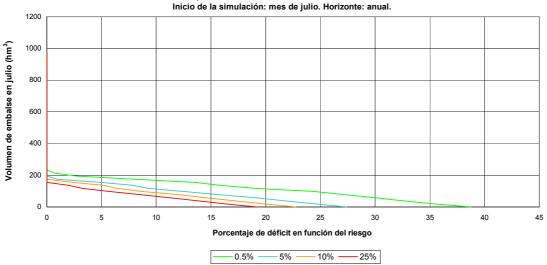
-5%

10% -

-25%

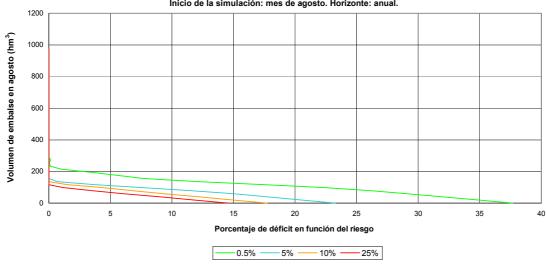
0.5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



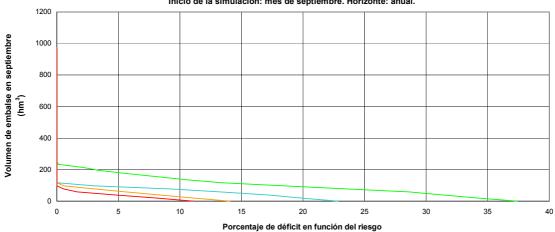
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.



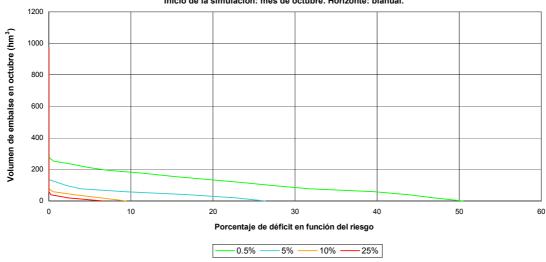
0.5%

5%

10% -

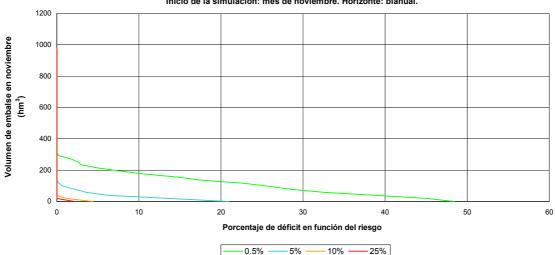
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



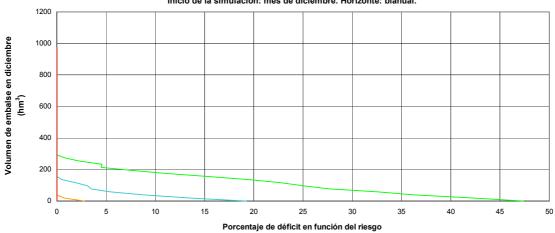
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.



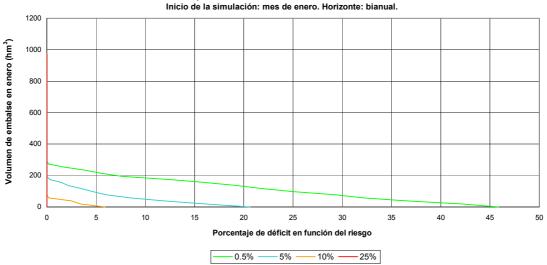
0.5%

10% -

-25%

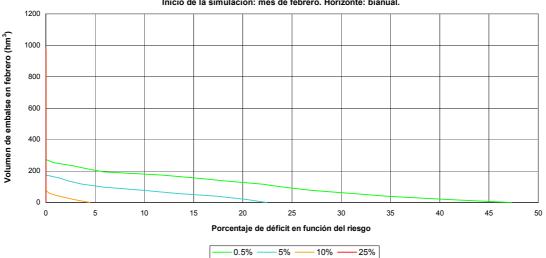
5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



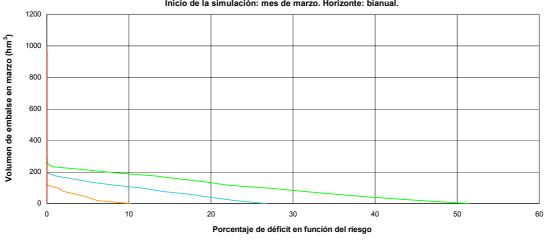
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.

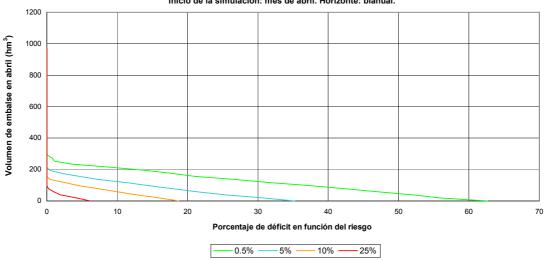


5% —

-10% -----25%

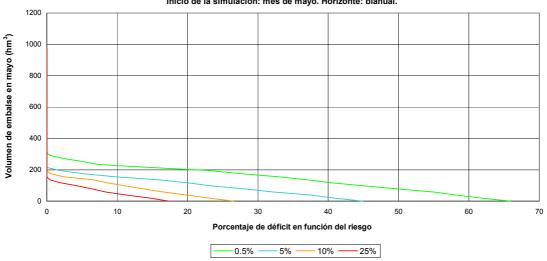
0.5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



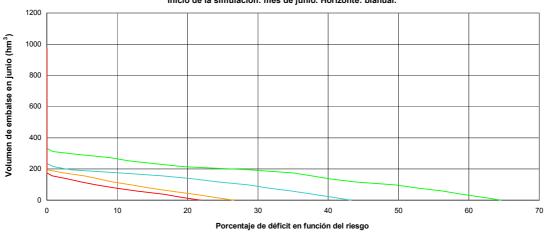
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

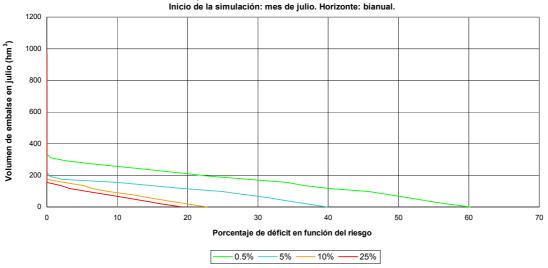


-5%

10% -

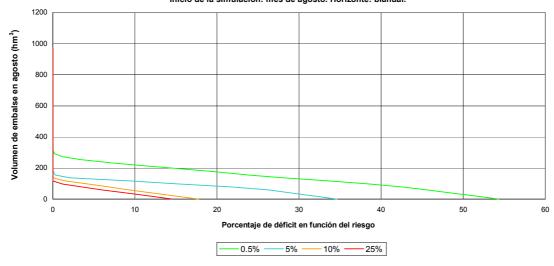
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



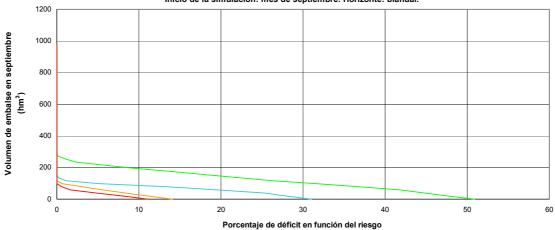
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual.



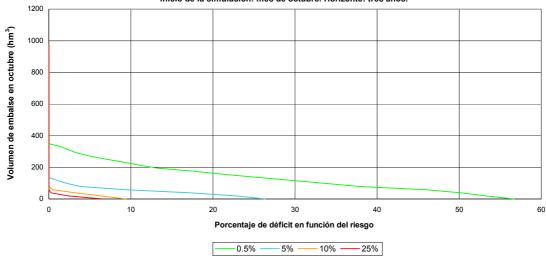
0.5%

10% -

5%

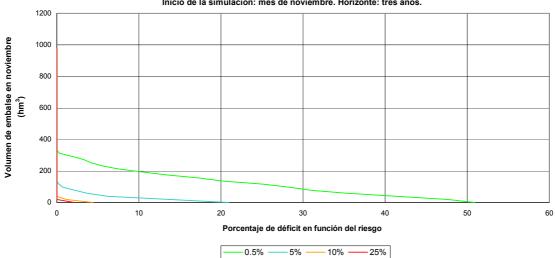
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: tres años.



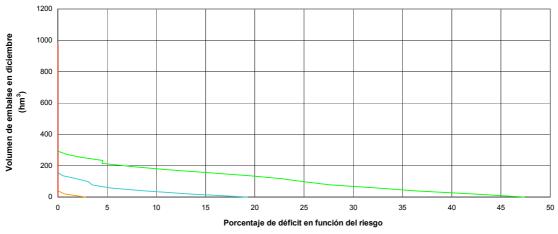
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: tres años.



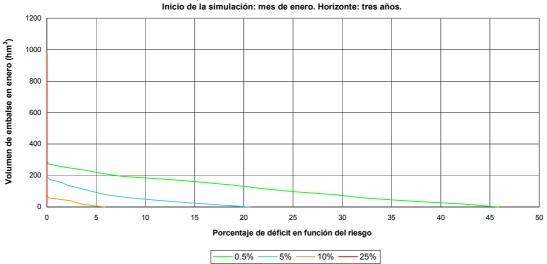
0.5%

10% -

-25%

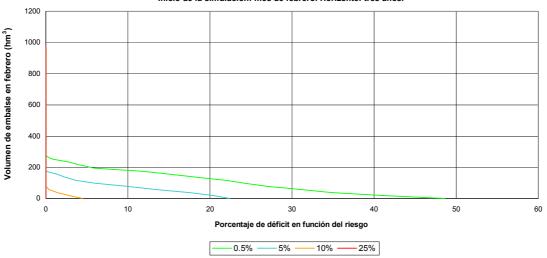
5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

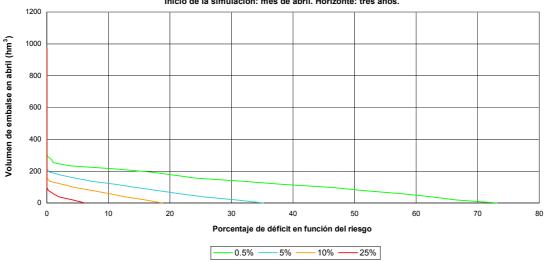
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: tres años.



5% -

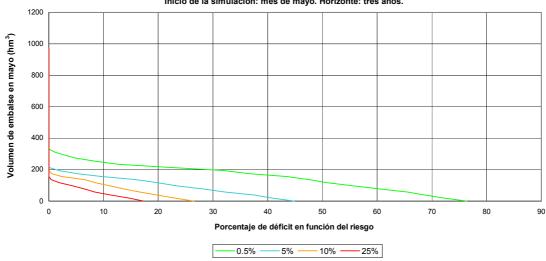
10% —— 25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm3 Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: tres años.



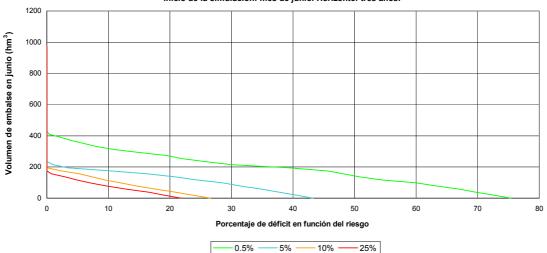
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: tres años.



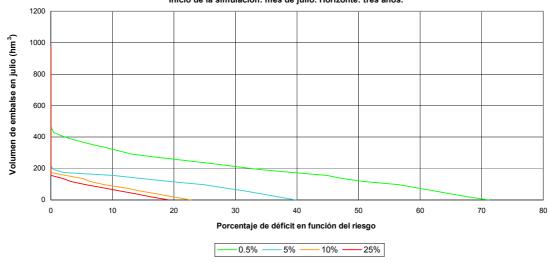
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: tres años.



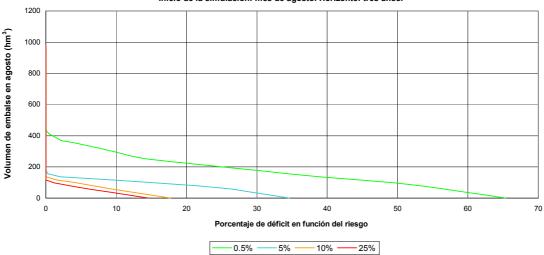
5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: tres años.



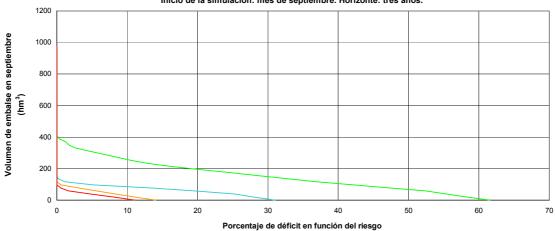
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: tres años.



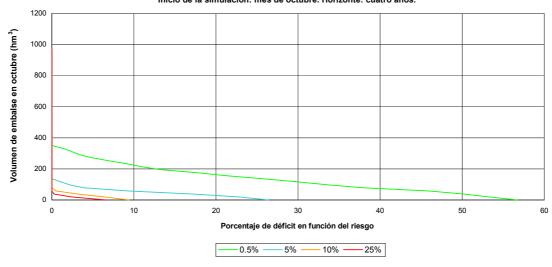
0.5%

-5%

10% -

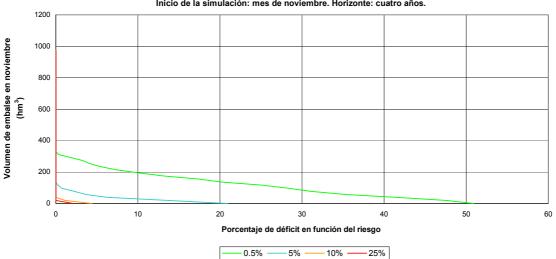
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: cuatro años.



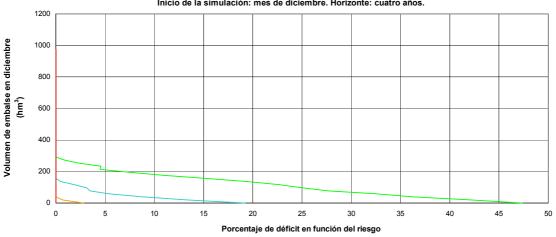
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: cuatro años.



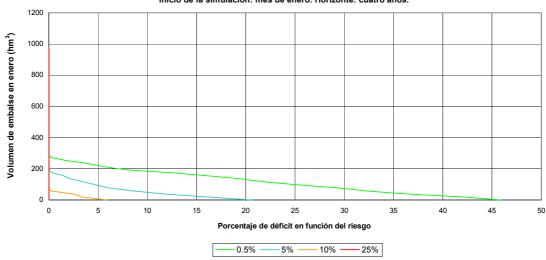
0.5%

10% -

-25%

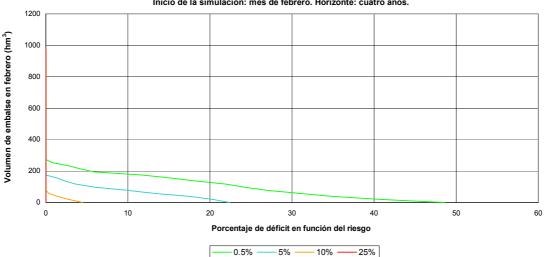
5%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

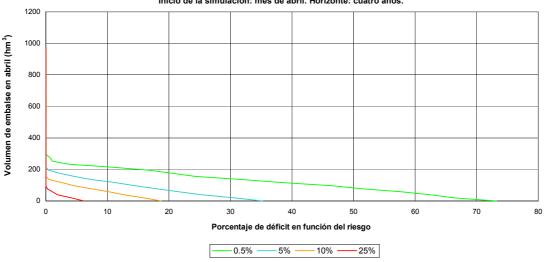
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: cuatro años.



5% -

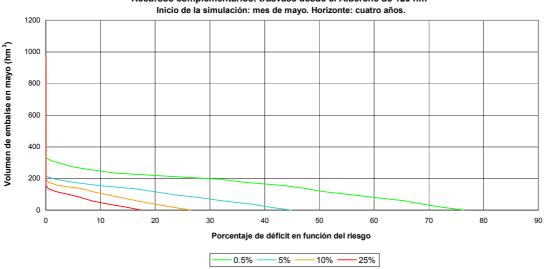
10% —— 25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: cuatro años.



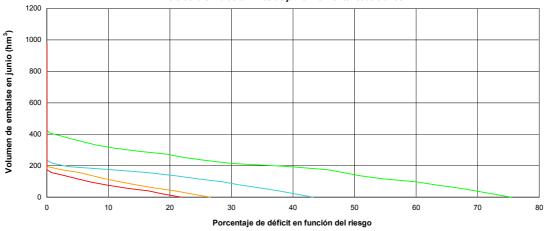
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: cuatro años.

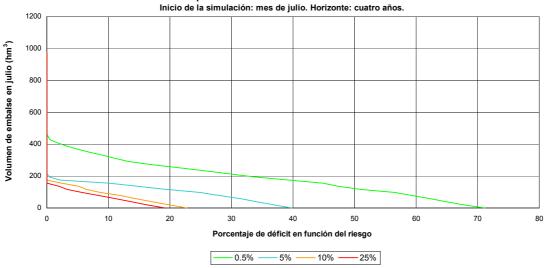


-5% -

10% —

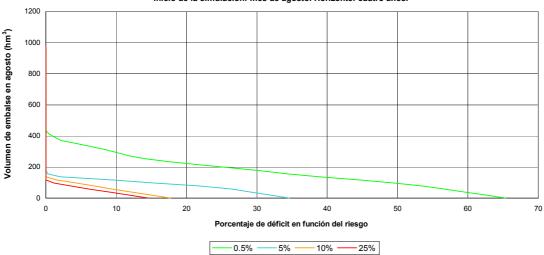
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³



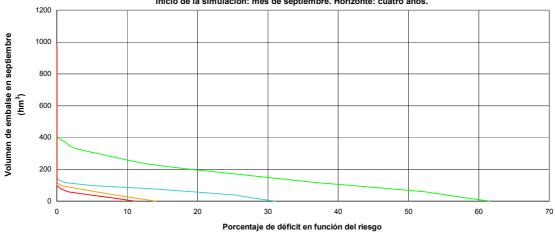
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: cuatro años.



0.5%

-5%

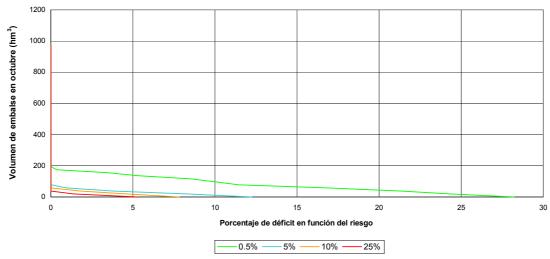
10% -

-25%

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A MADRID

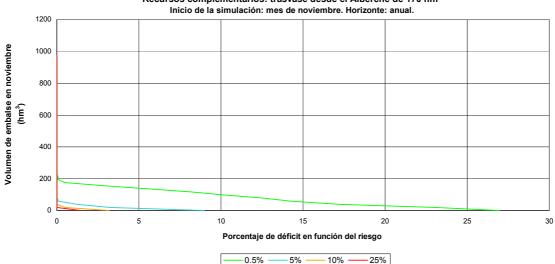
TRASVASE DE 170 HM³ DESDE EL ALBERCHE

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



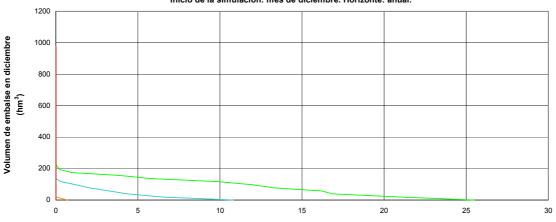
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

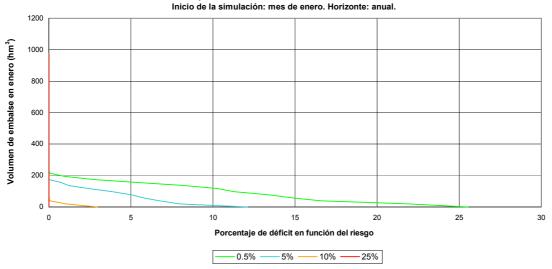
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

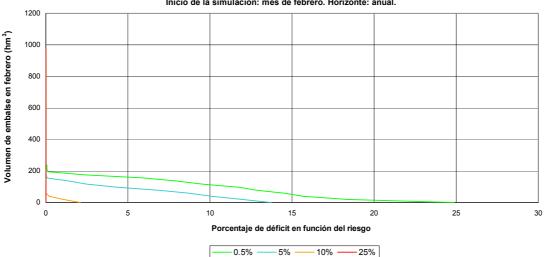
0.5% 5% 10% --25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



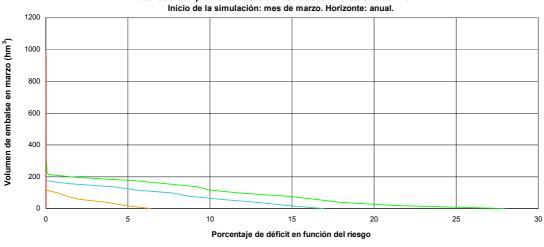
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

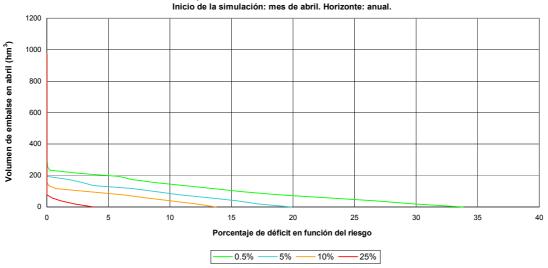
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



5% -

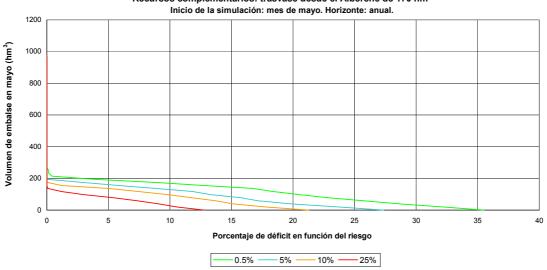
10% —

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



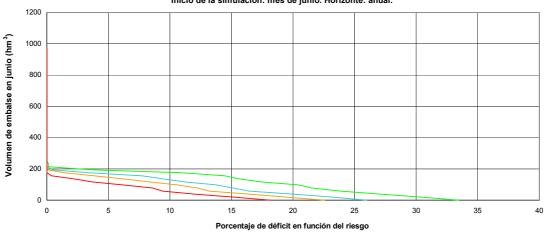
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



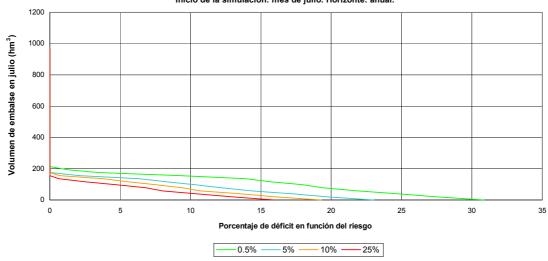
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.



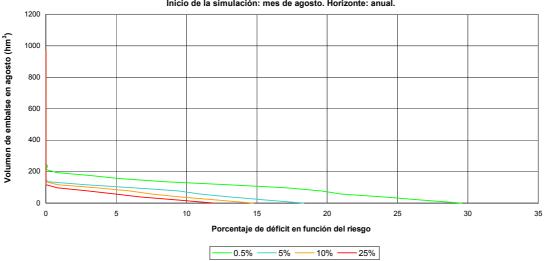
_____0.5% _____5% ____10% ____25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



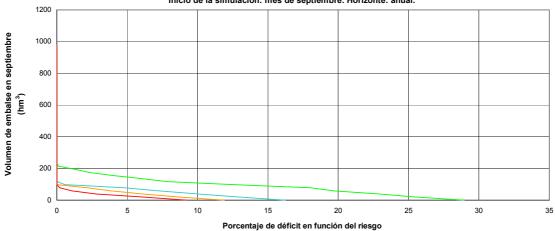
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.



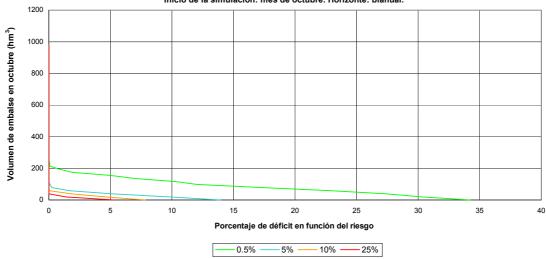
0.5%

-5%

10% -

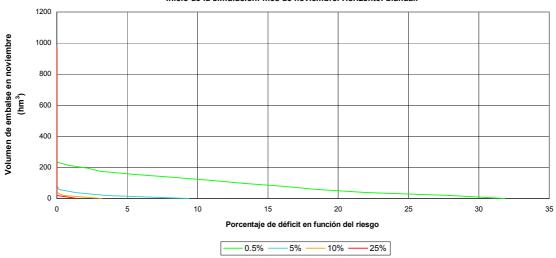
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



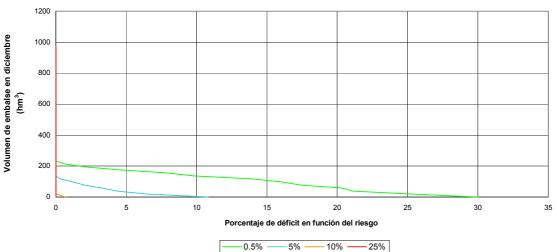
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.

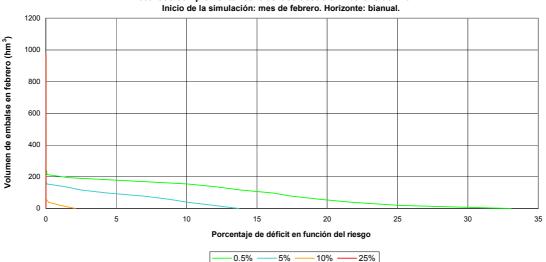


Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



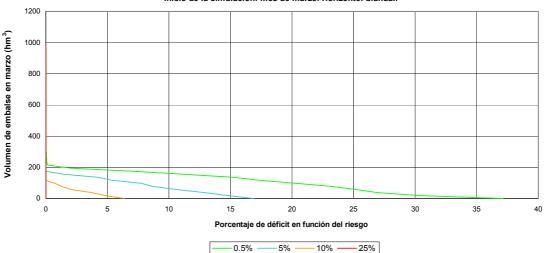
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³

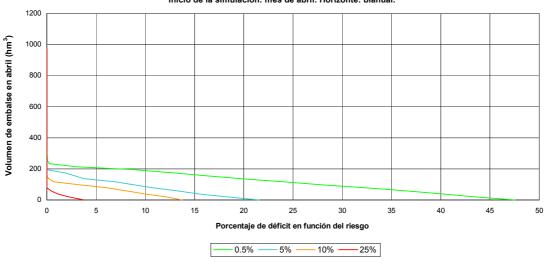


Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.

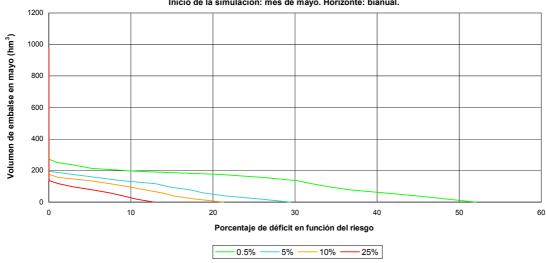


Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



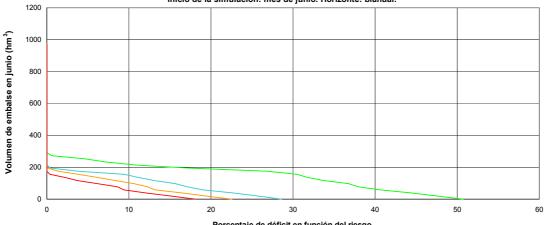
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

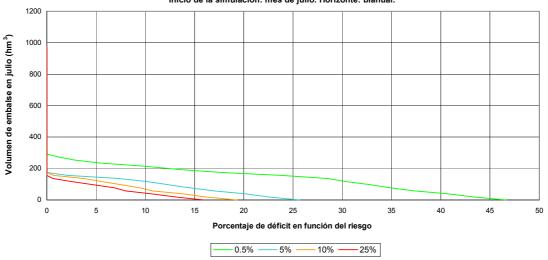
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

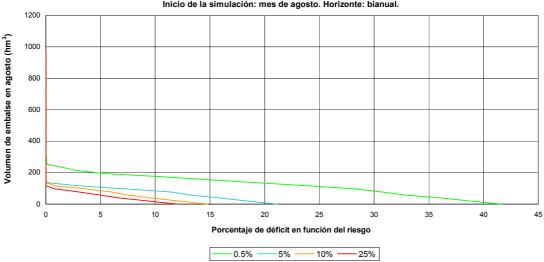
0.5% 5% -10% — -25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



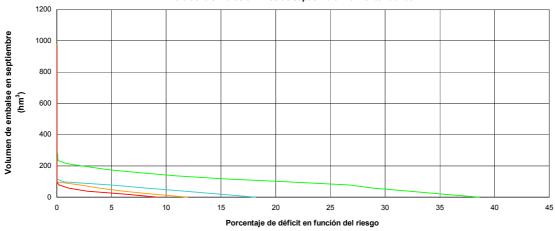
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual.



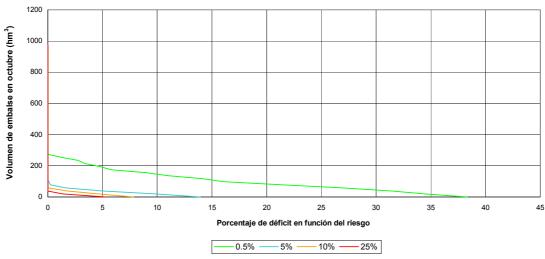
0.5%

-5%

10% -

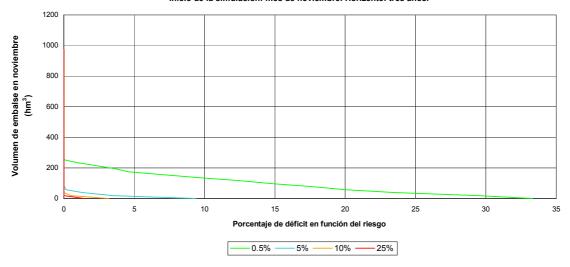
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: tres años.



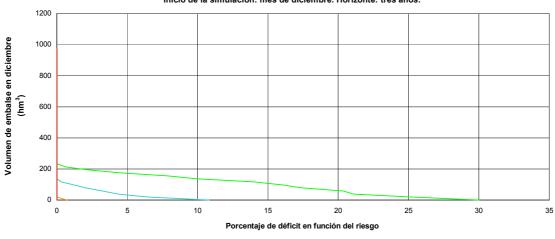
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: tres años.



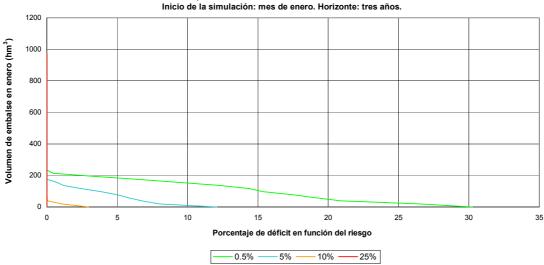
0.5%

5%

10%

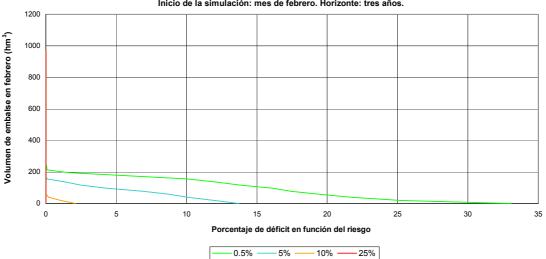
25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



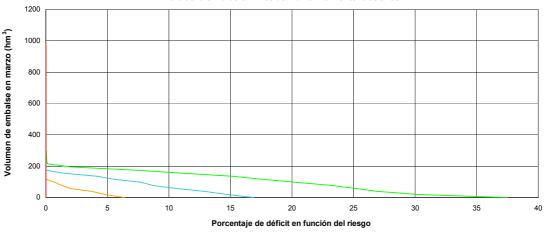
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

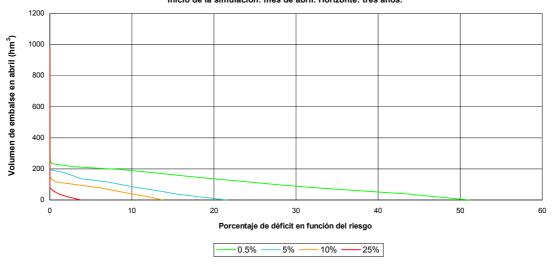
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: tres años.



5% -

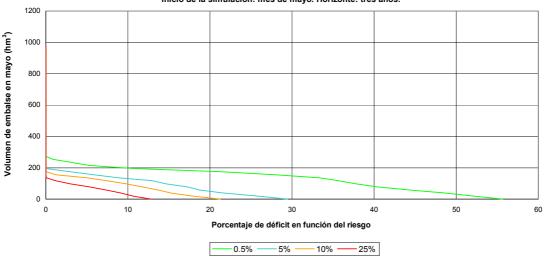
-10% -----25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: tres años.

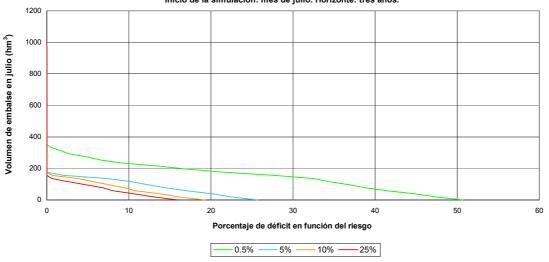


Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: tres años.

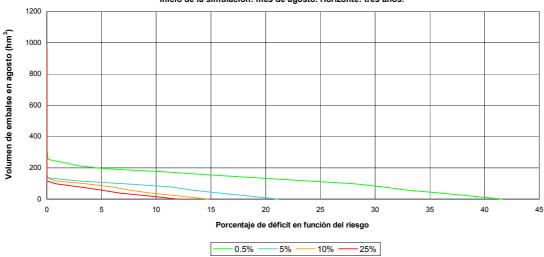


Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: tres años.



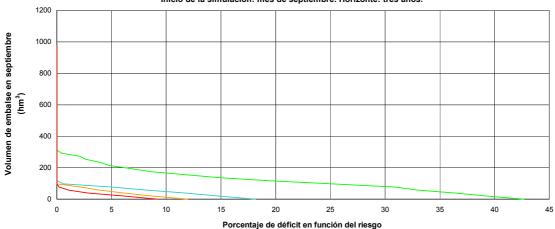
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: tres años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: tres años.



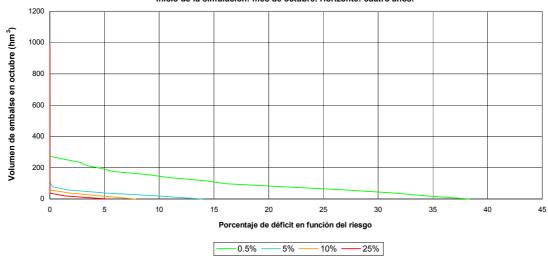
0.5%

-5%

10% -

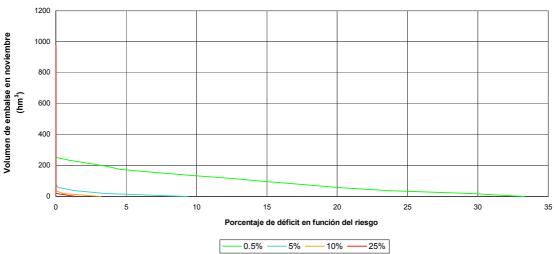
-25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: cuatro años.



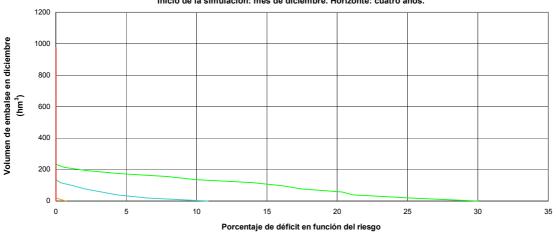
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: cuatro años.

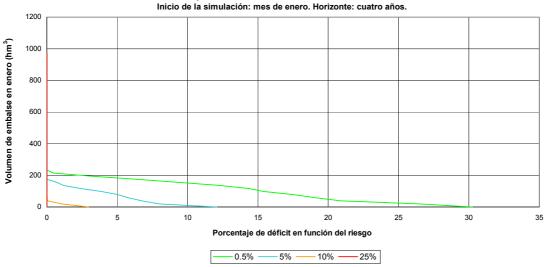


5%

10%

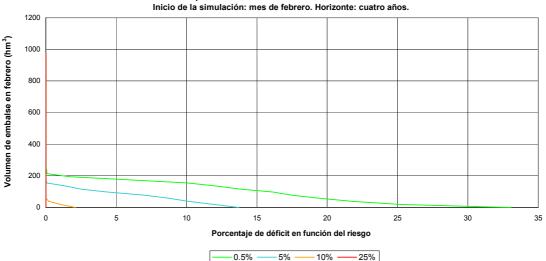
25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³



Sistema de Abastecimiento a Madrid

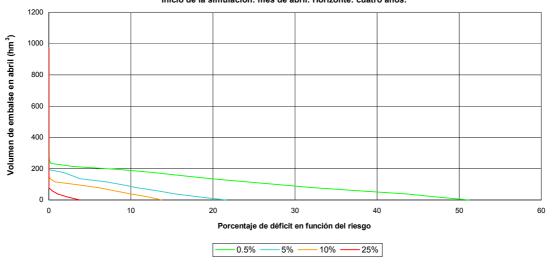
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: cuatro años.



5% -

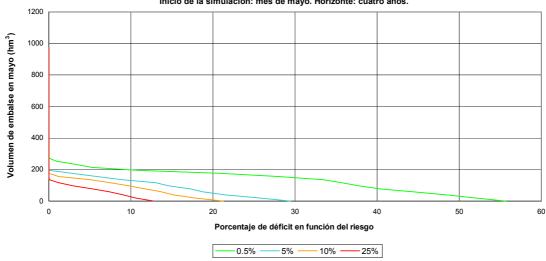
10% —— 25%

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: cuatro años



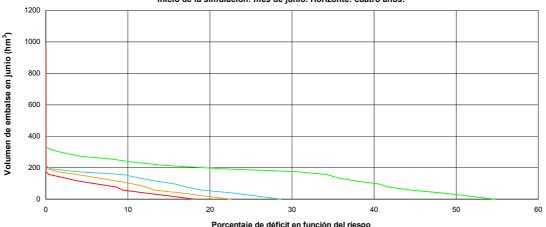
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: cuatro años.



Sistema de Abastecimiento a Madrid

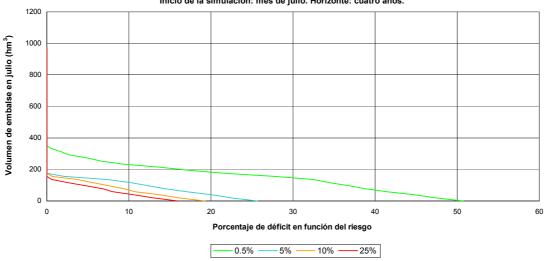
Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: cuatro años.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

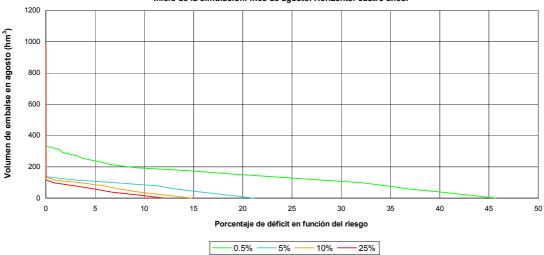
0.5% 10% — -25% -5% -

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: cuatro años.



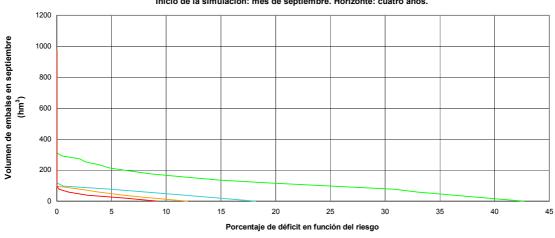
Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: cuatro años.

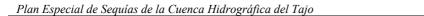


Sistema de Abastecimiento a Madrid

Recursos complementarios: trasvase desde el Alberche de 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: cuatro años.



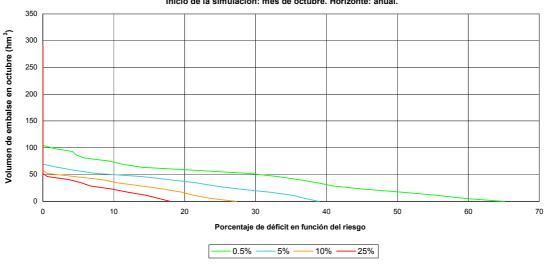
0.5% 10% --25% -5%



SISTEMA DEL ALBERCHE

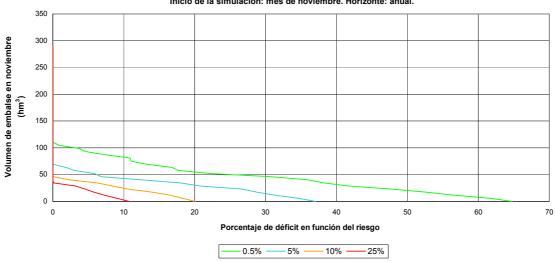
SIN SUMINISTRO A LA Z. R. DE CAZALEGAS Y CON UN TRASVASE A MADRID DE 120 HM³

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



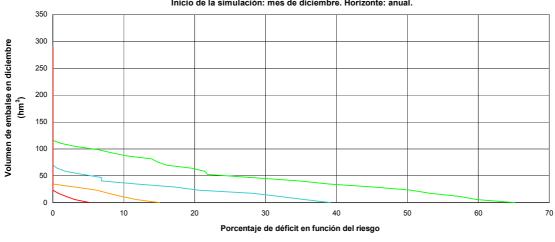
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual.

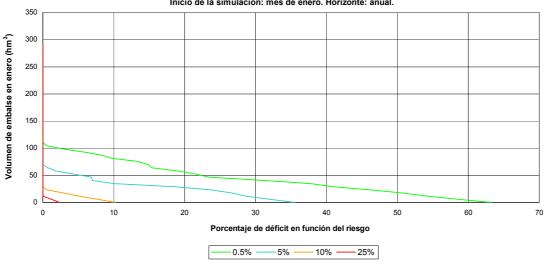


5%

10%

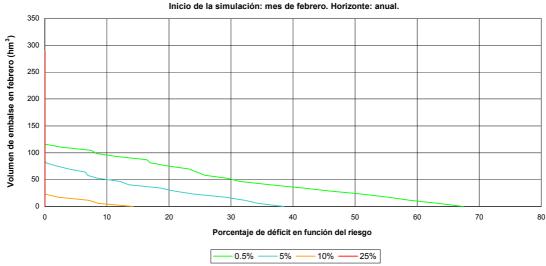
25%

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



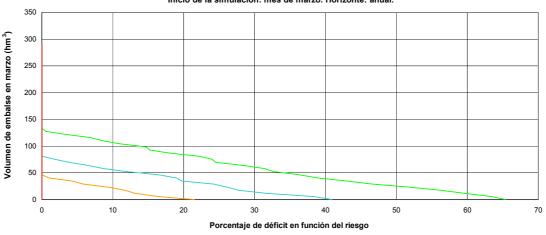
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

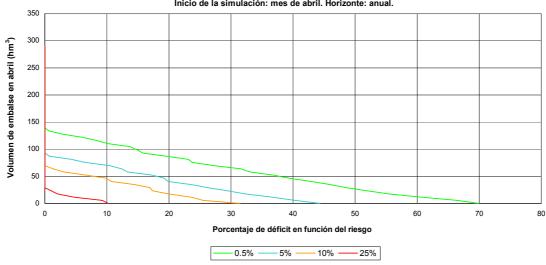


5%

10% -

-25%

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



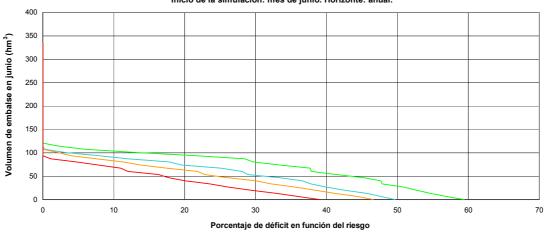
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

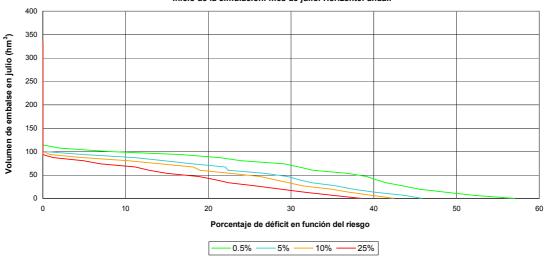


5%

10% -

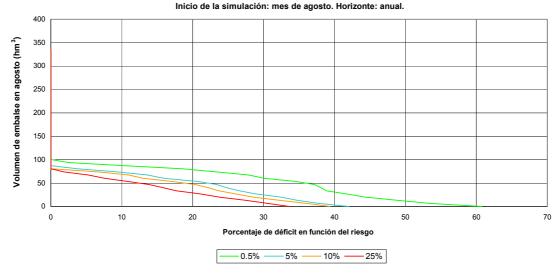
-25%

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



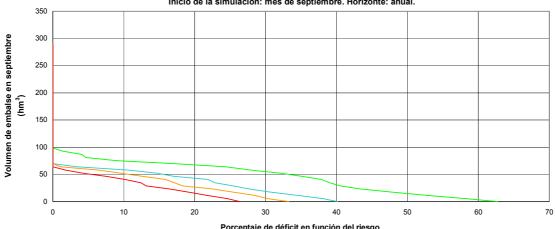
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

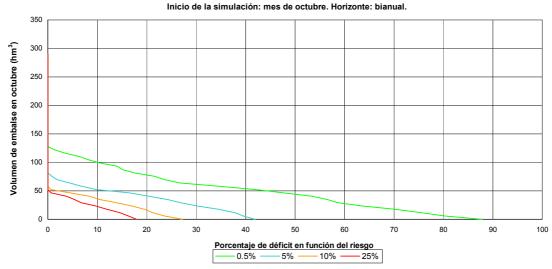
Sin suministro a la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

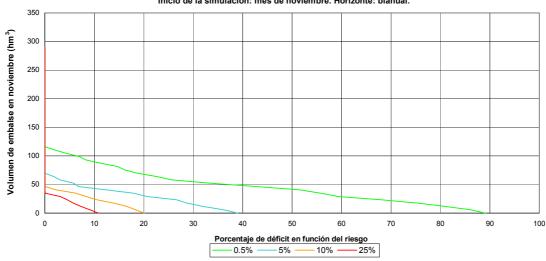
0.5% 10% --25% 5%

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³



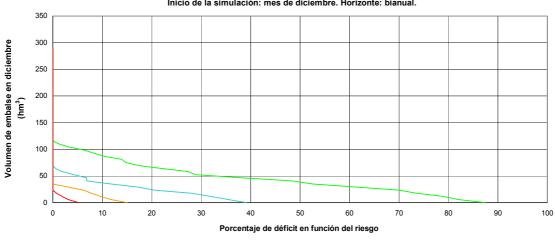
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual.



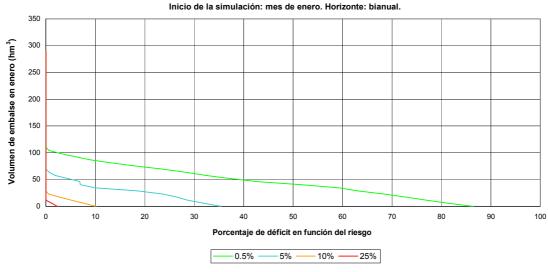
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.



_____0.5% _____5% ____10% ____25%

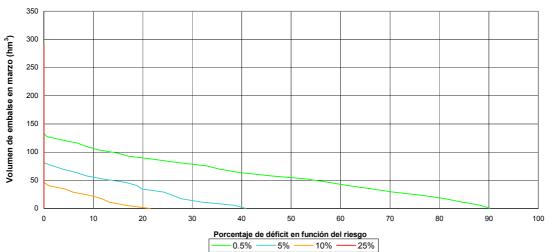
Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³



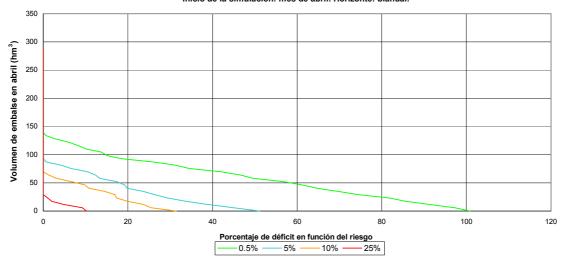
Sistema del Alberche. Abastecimientos Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual. 350 Volumen de embalse en febrero (hm³) 300 250 200 150 100 50 0 0 10 20 30 40 50 70 80 90 100 Porcentaje de déficit en función del riesgo 10% — 0.5% -5% -

Sistema del Alberche. Abastecimientos Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.

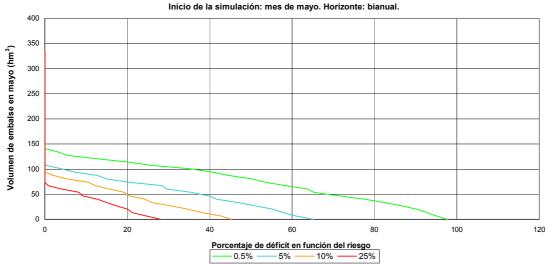


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



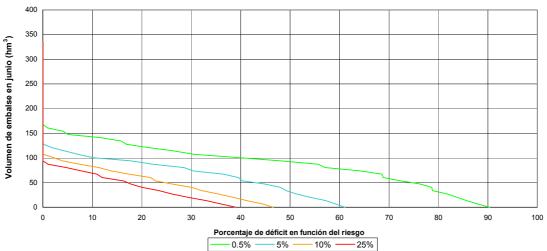
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³

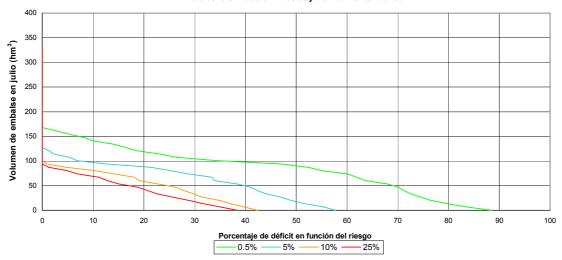


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

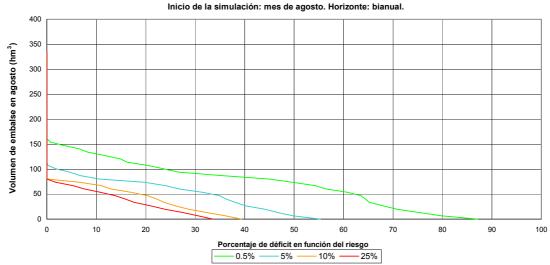


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



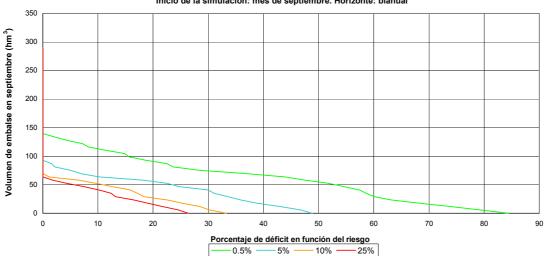
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³

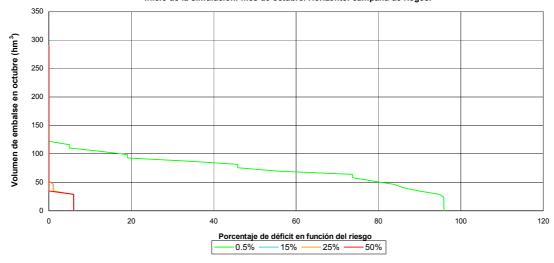


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual

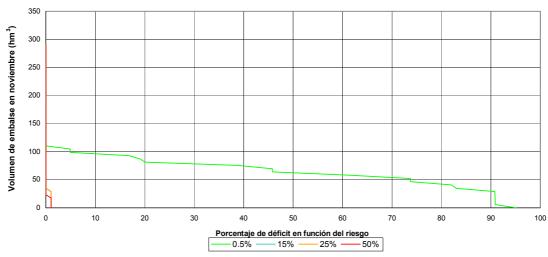


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.



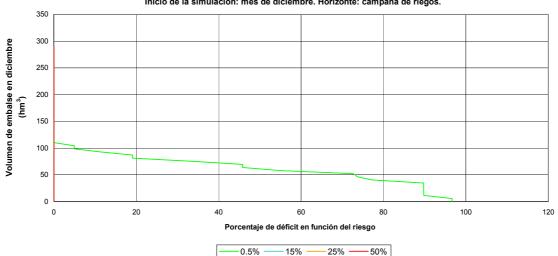
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.

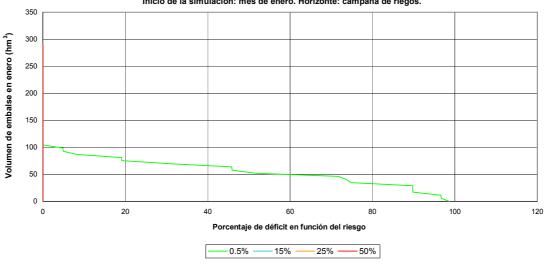


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos.

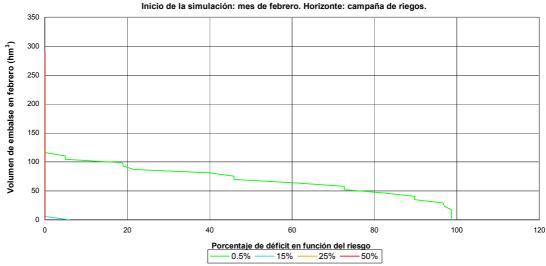


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



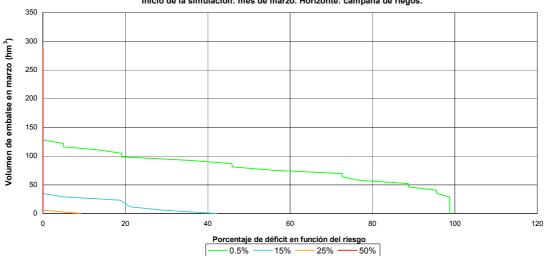
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³

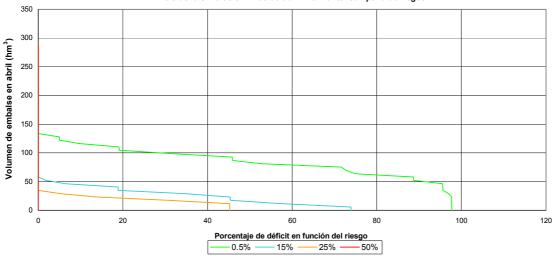


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

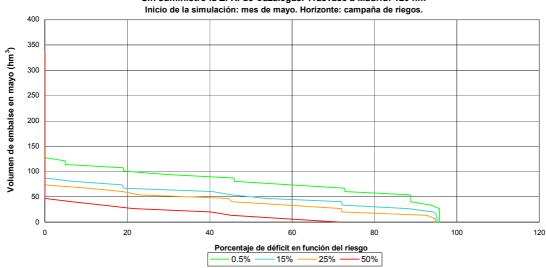


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



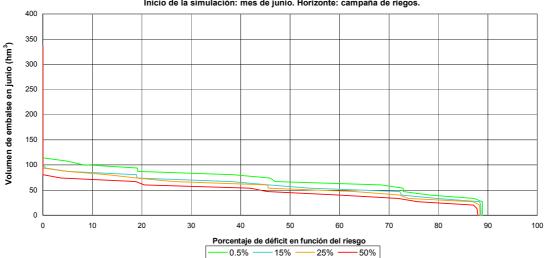
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³

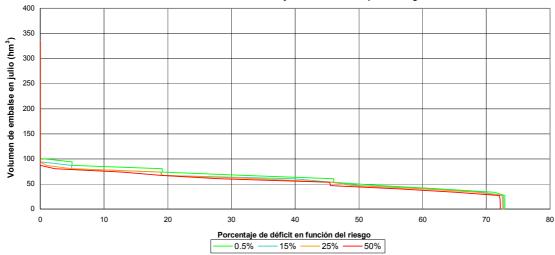


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

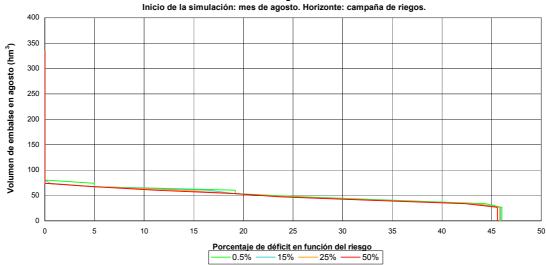


Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



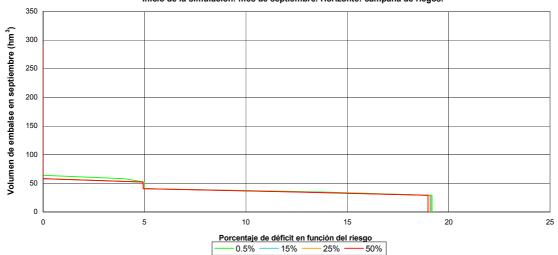
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema del Alberche. Regadíos

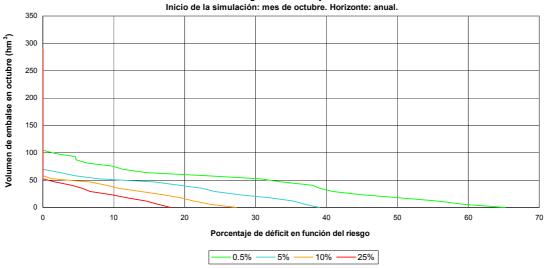
Sin suministro la Z. R. de Cazalegas. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



SISTEMA DEL ALBERCHE

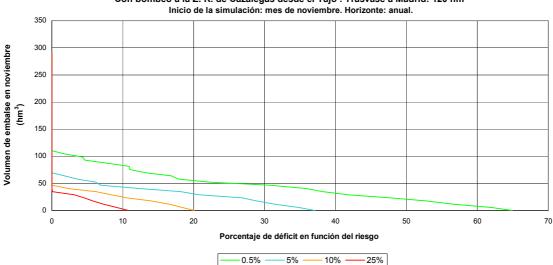
CON BOMBEO DESDE EL TAJO Y CON UN TRASVASE A MADRID DE $120~\mathrm{Hm}^3$

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



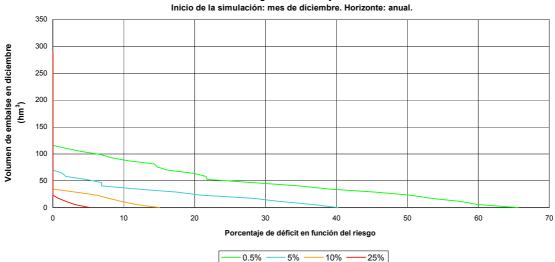
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³

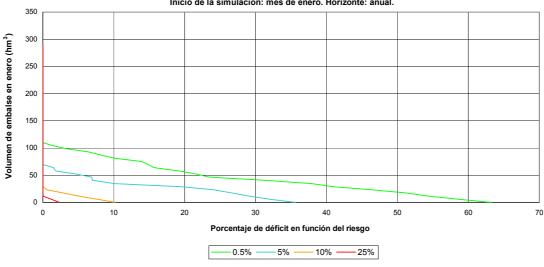


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³

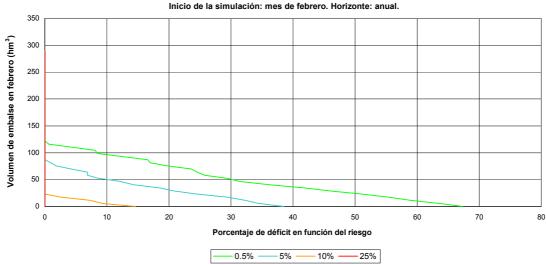


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



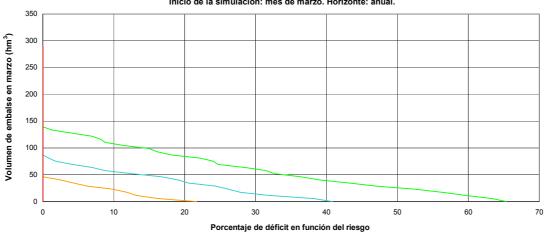
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

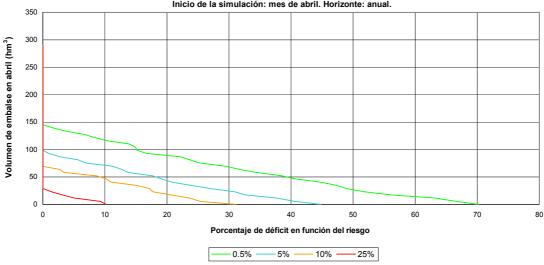


-5%

10% -

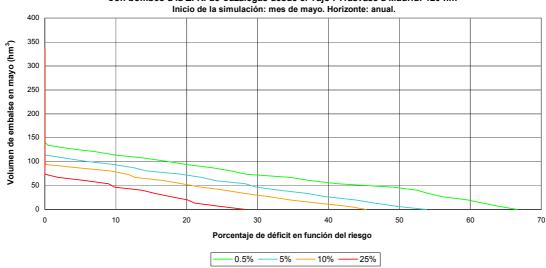
-25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



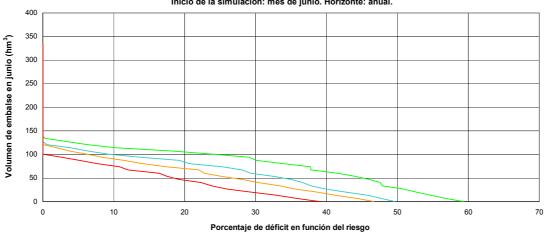
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 $\rm hm^3$



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

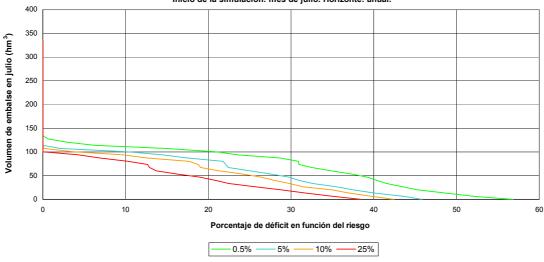


5%

10% -

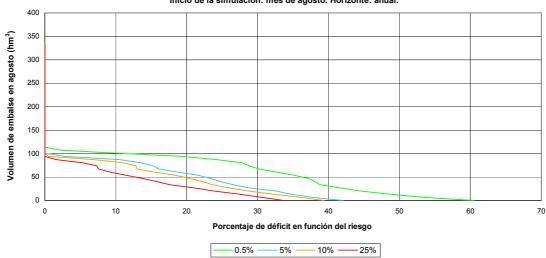
-25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



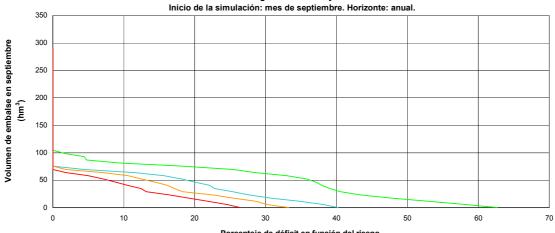
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: $120\ hm^3$ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

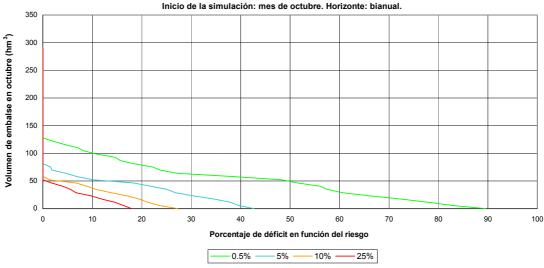
Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

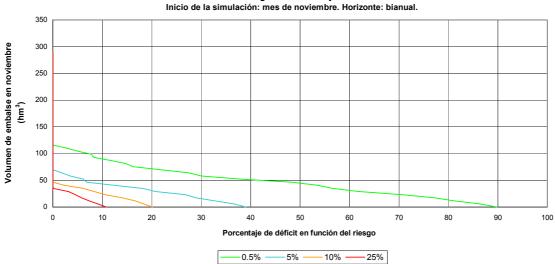
0.5% 10% --5% -25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



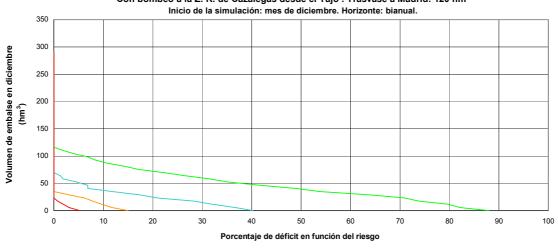
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.

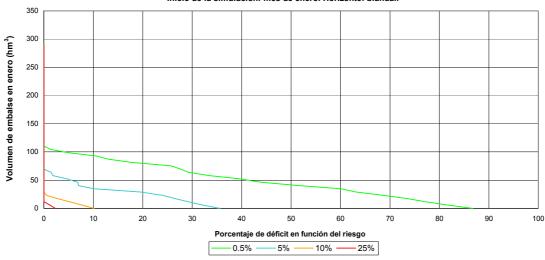


5%

10%

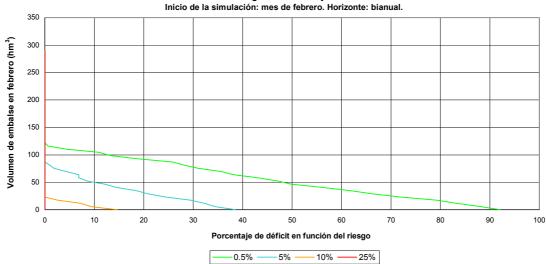
25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



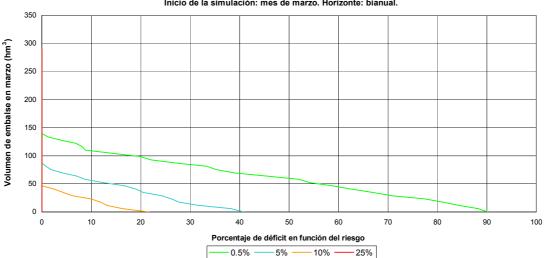
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 $\rm hm^3$

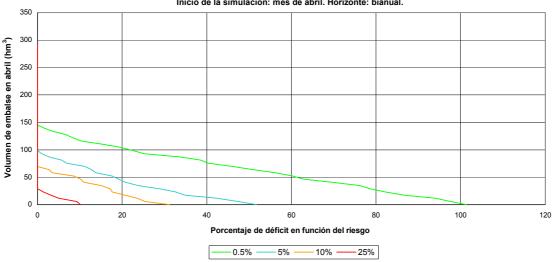


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.

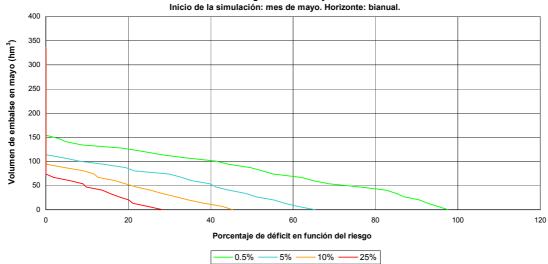


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



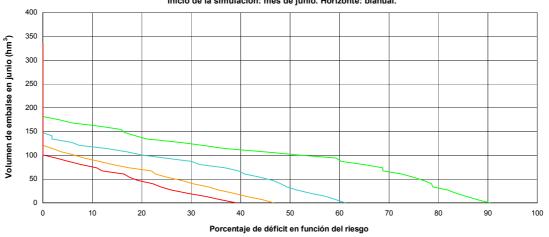
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

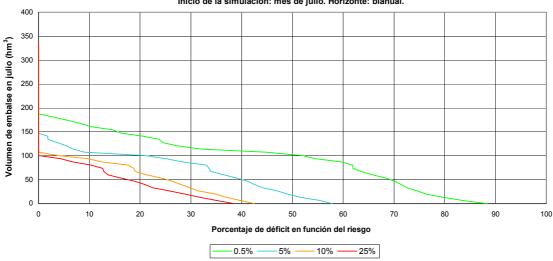


5%

10% -

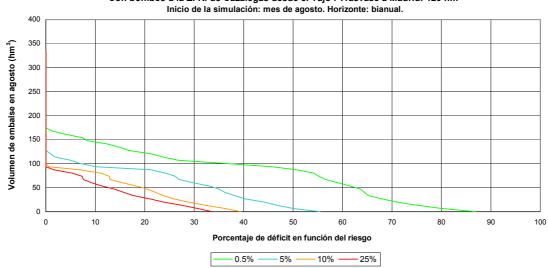
-25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



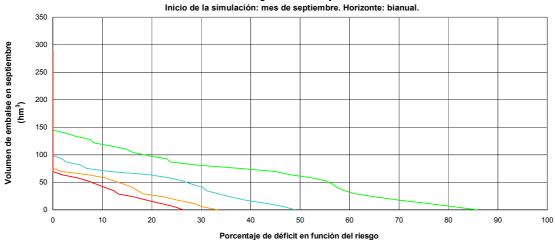
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: $120\ hm^3$



Sistema del Alberche. Abastecimientos

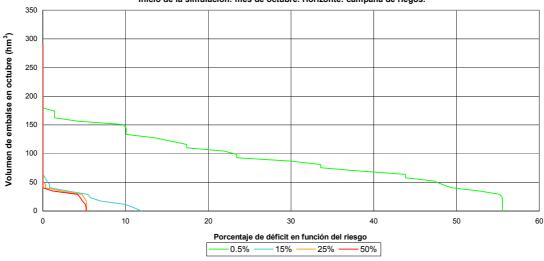
Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³



Porcentaje de déficit en función del riesgo

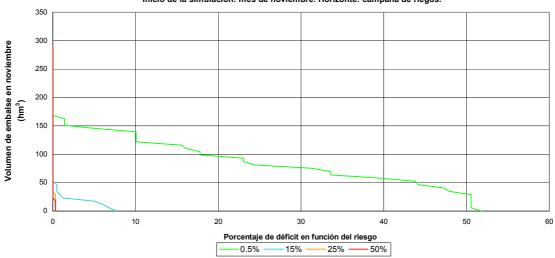
0.5% 10% --25% 5%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.



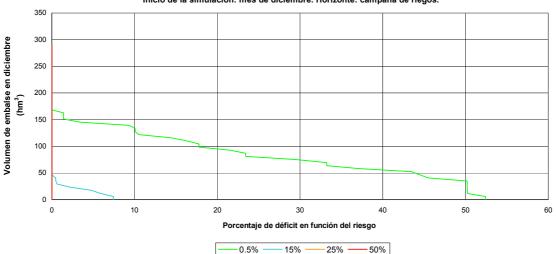
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.

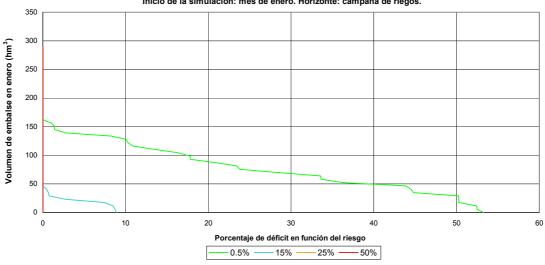


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos.

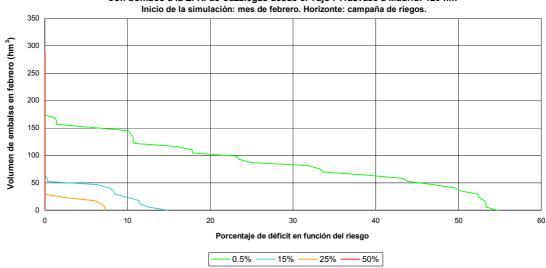


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



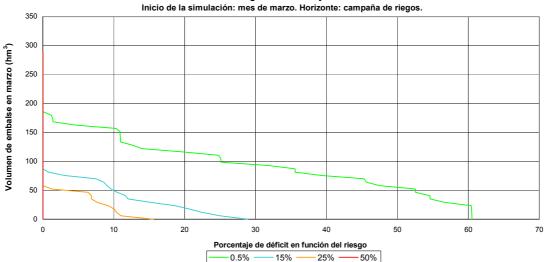
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³

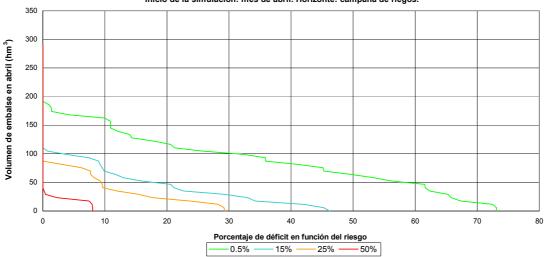


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

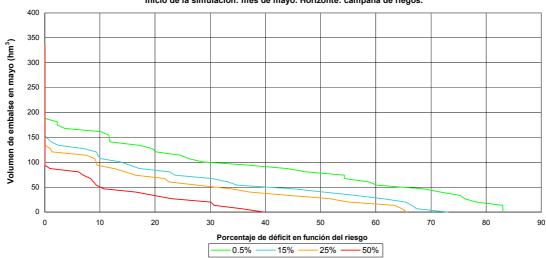


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



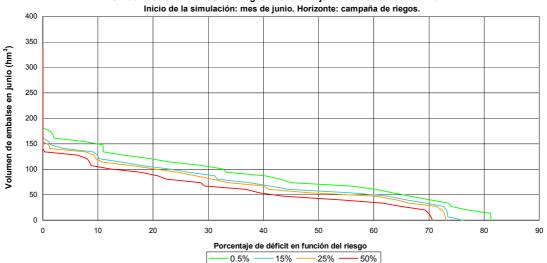
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: $120\ hm^3$ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos.

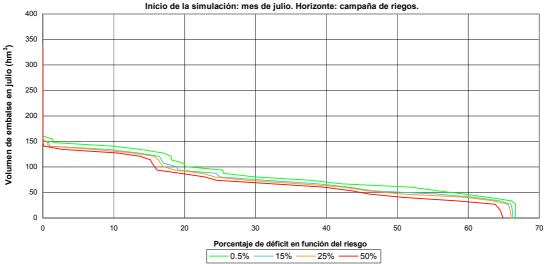


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

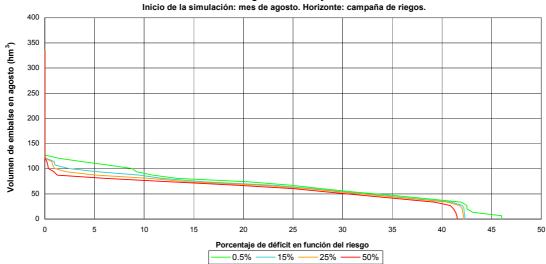


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



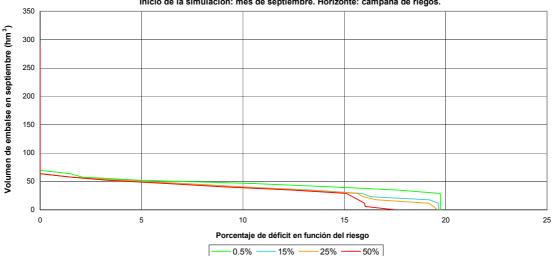
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema del Alberche. Regadíos

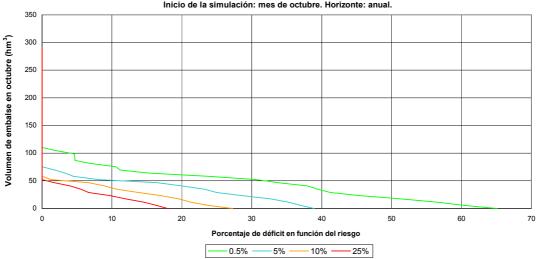
Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



SISTEMA DEL ALBERCHE

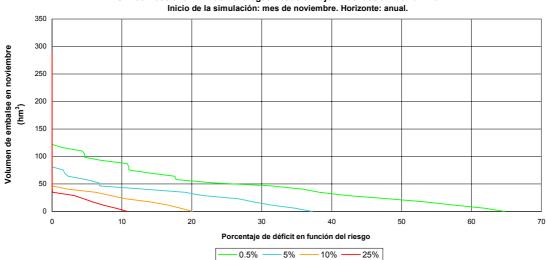
SIN BOMBEO DESDE EL TAJO Y CON UN TRASVASE A MADRID DE 120 HM³

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



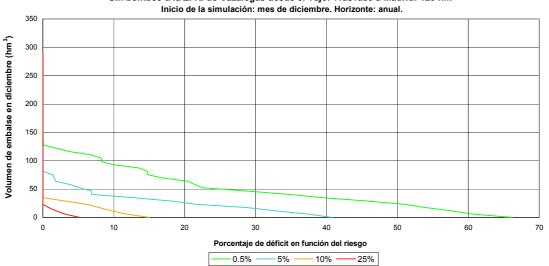
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

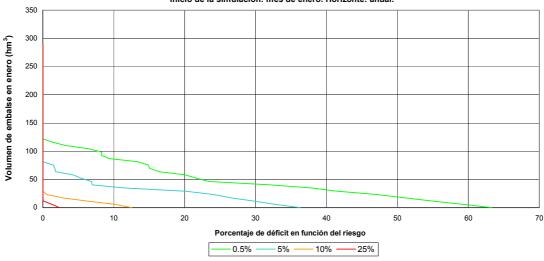


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

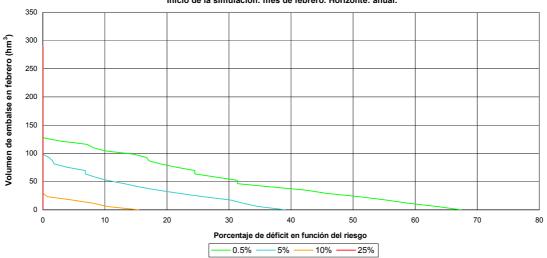


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



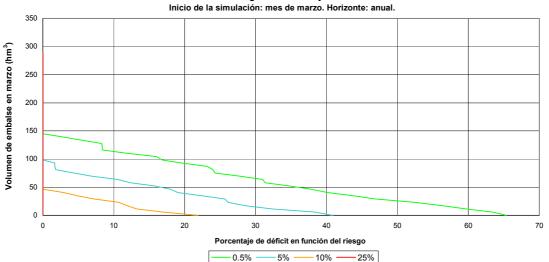
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual.

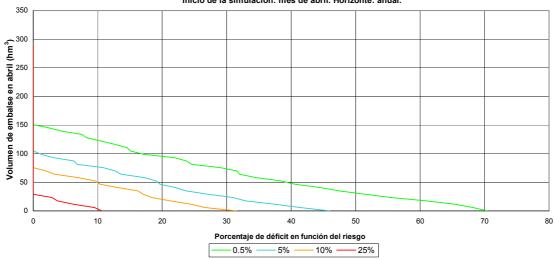


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

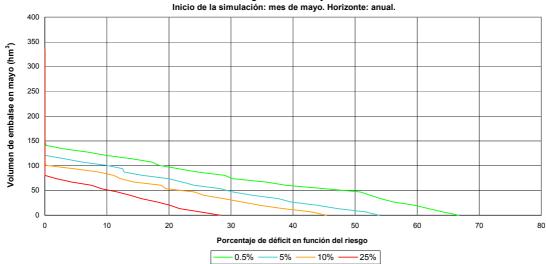


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



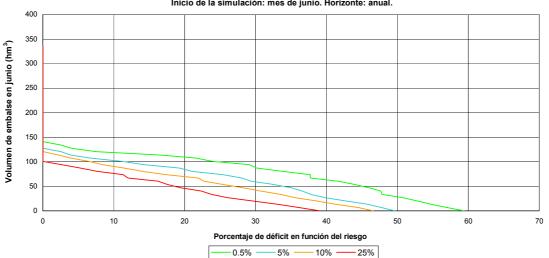
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

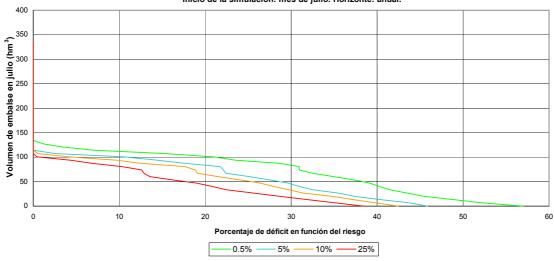


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

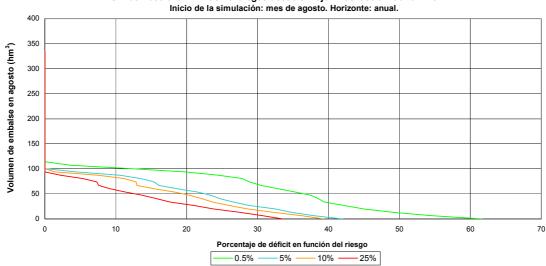


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



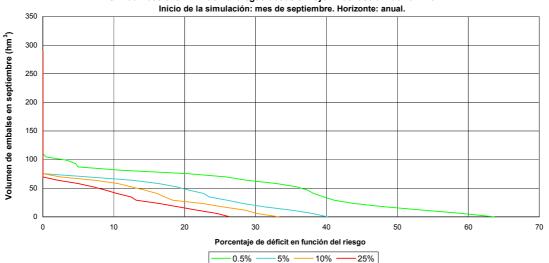
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

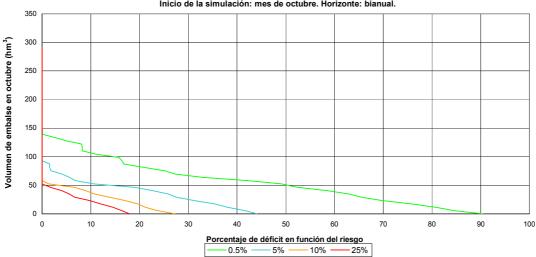


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.

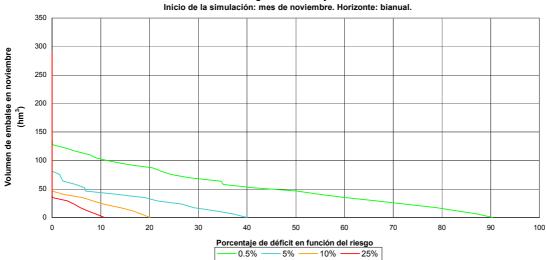


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



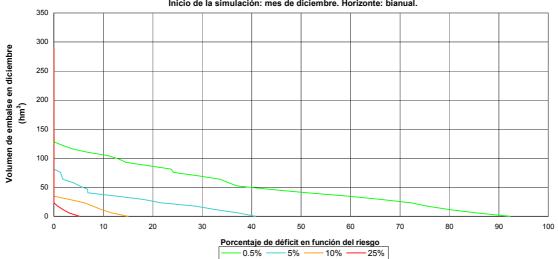
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 ${\rm hm^3}$

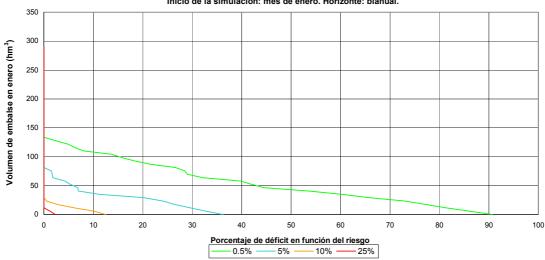


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.

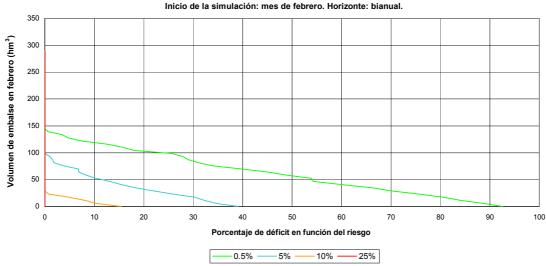


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



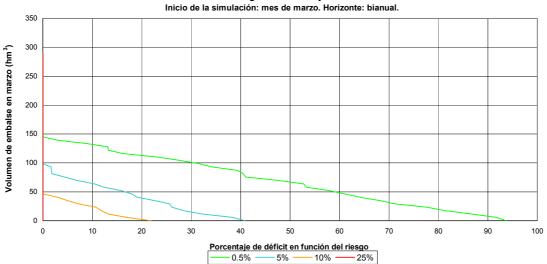
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

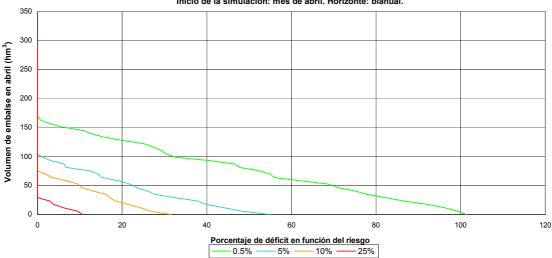


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

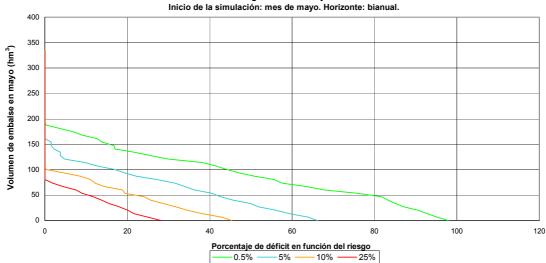


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



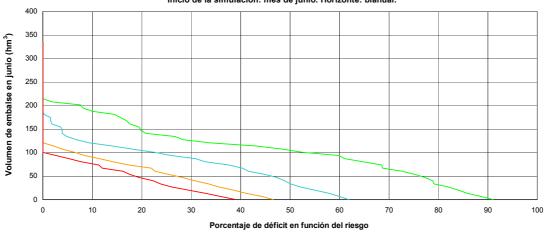
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

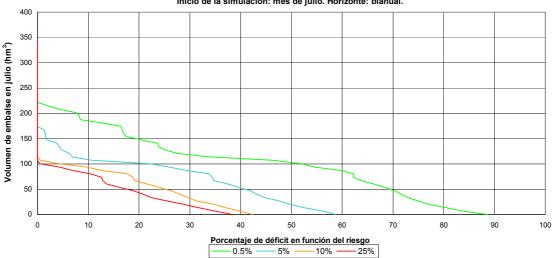


5%

10% -

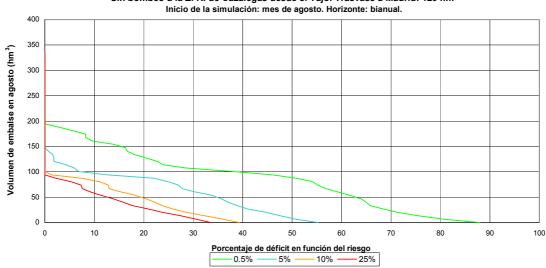
25%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.

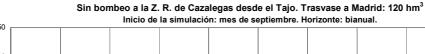


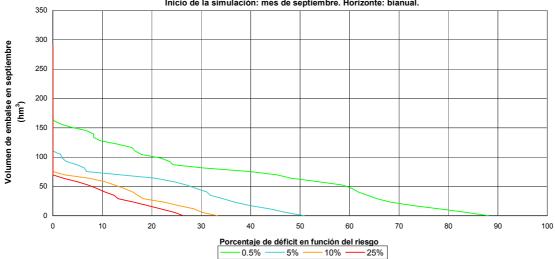
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³

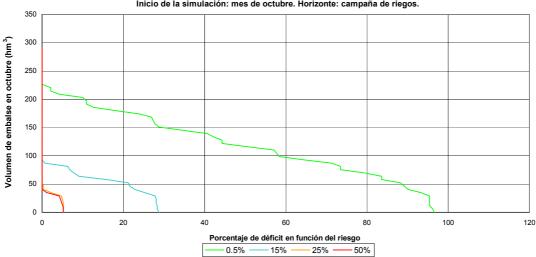


Sistema del Alberche. Abastecimientos



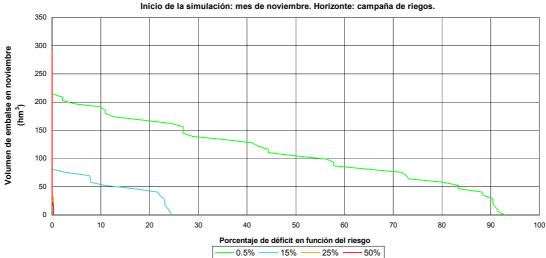


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.



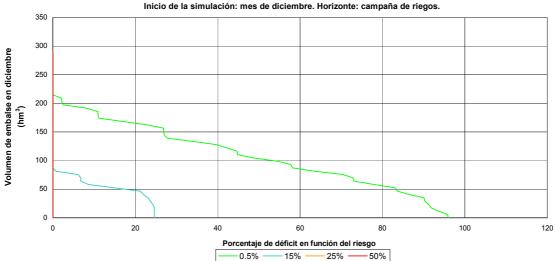
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.

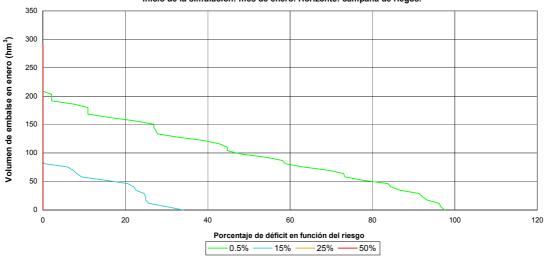


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³
Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos.

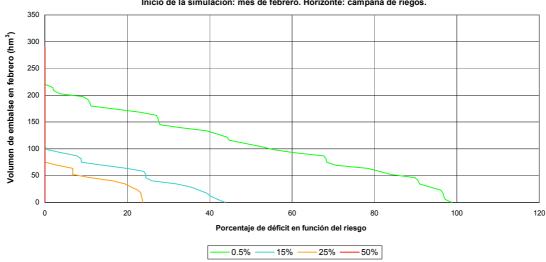


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



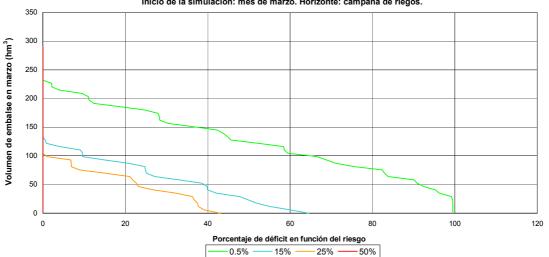
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos.

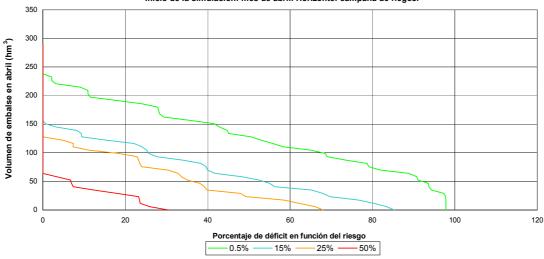


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

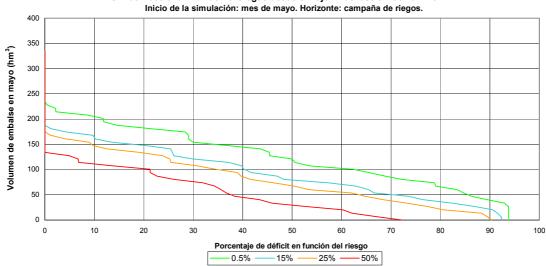


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



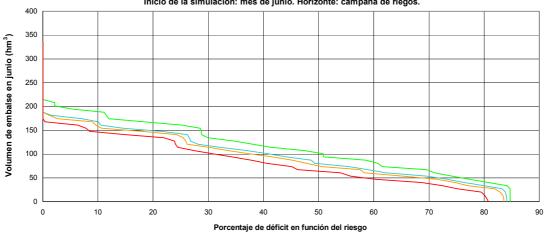
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³



Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

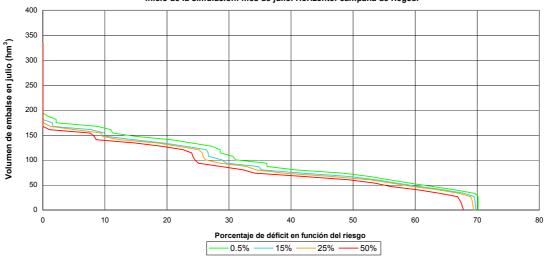


15%

25% -

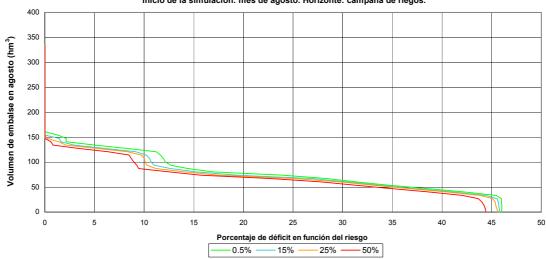
50%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



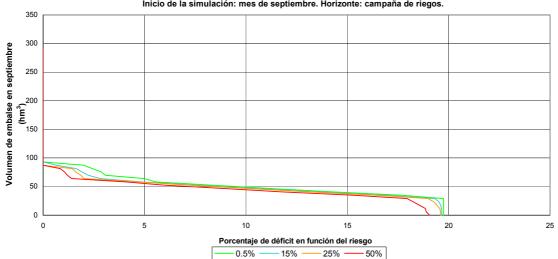
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo . Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema del Alberche. Regadíos

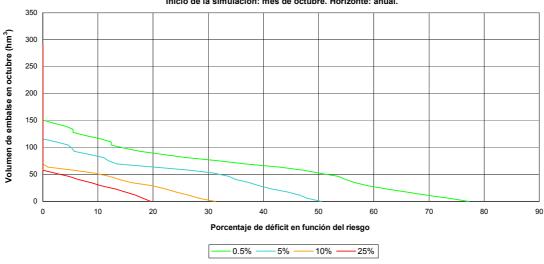
Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 120 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



SISTEMA DEL ALBERCHE

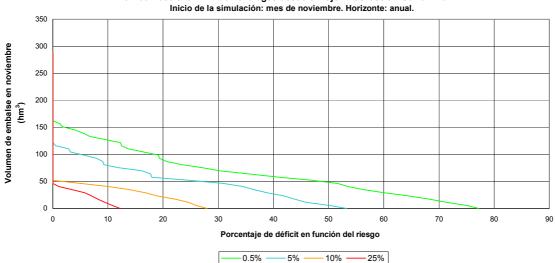
CON BOMBEO DESDE EL TAJO Y CON UN TRASVASE A MADRID DE $170~\mathrm{Hm}^3$

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



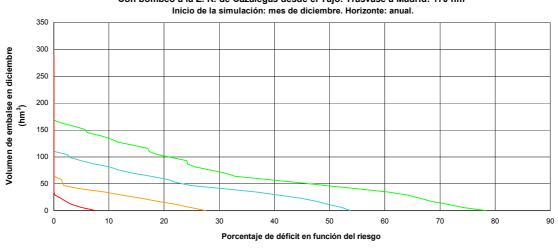
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



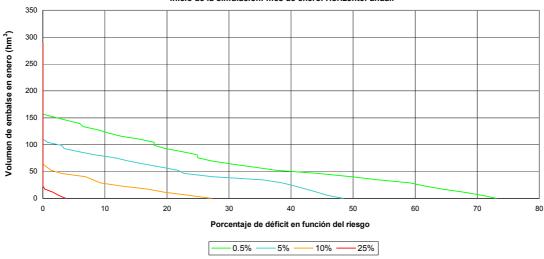
0.5%

5%

10%

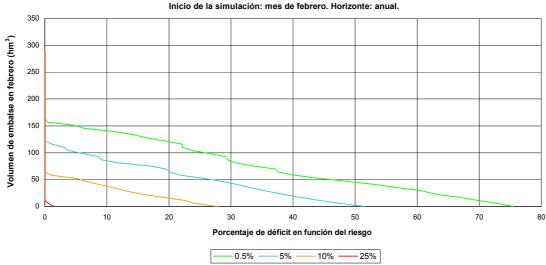
25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



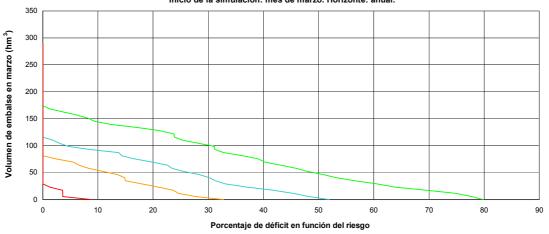
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

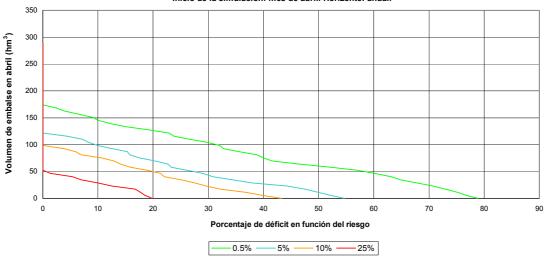


5%

-25%

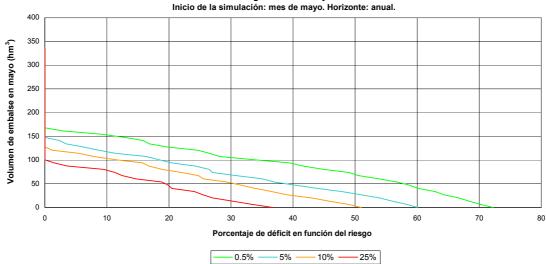
10%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



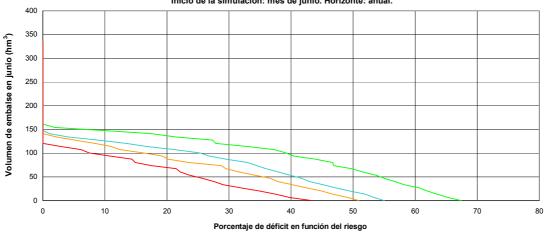
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

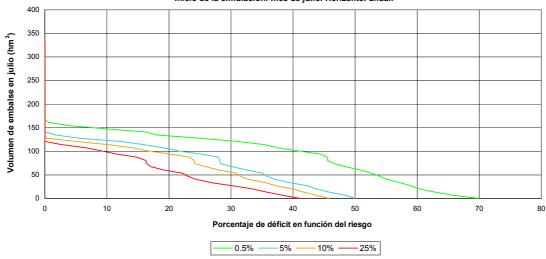


5%

10% -

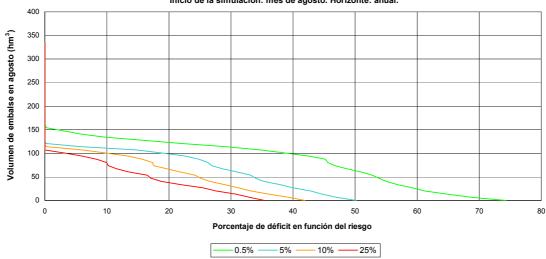
-25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



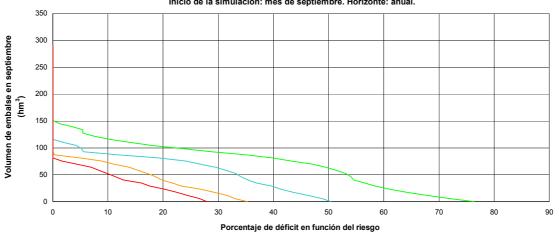
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.

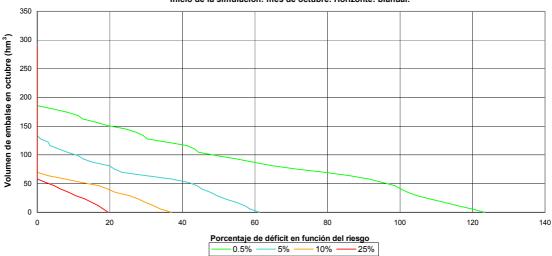


5%

10%

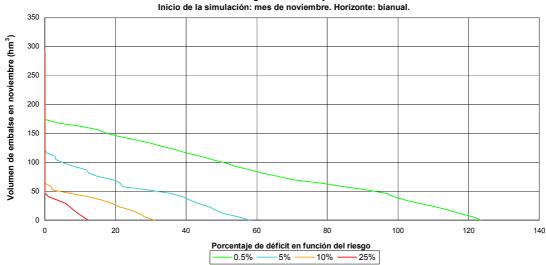
-25%

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



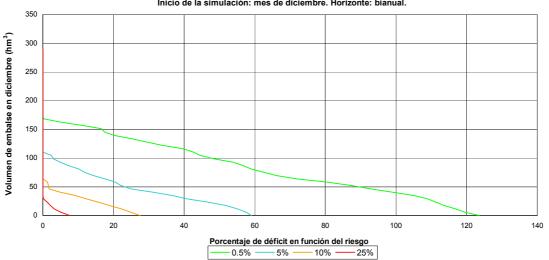
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

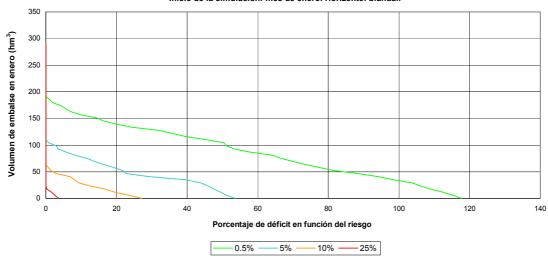


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.

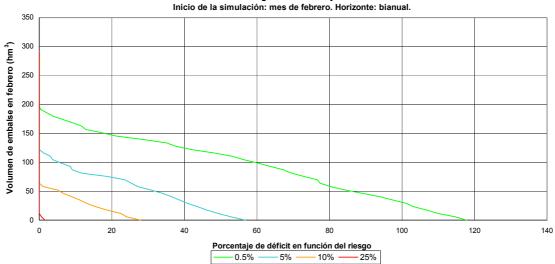


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



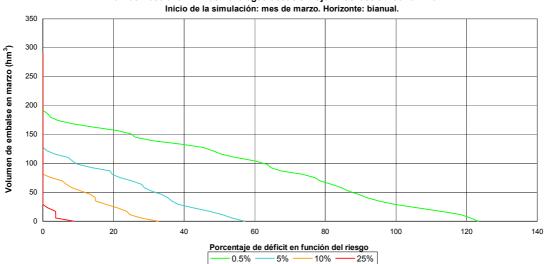
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

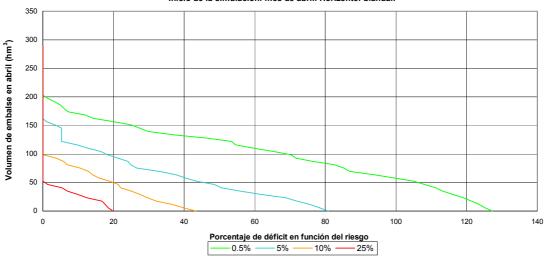


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

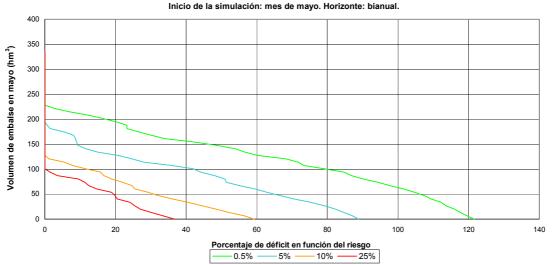


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



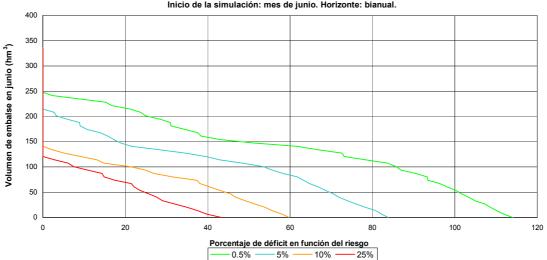
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

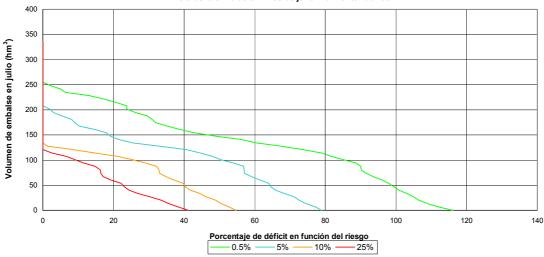


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

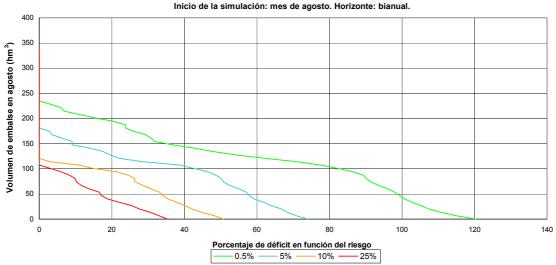


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



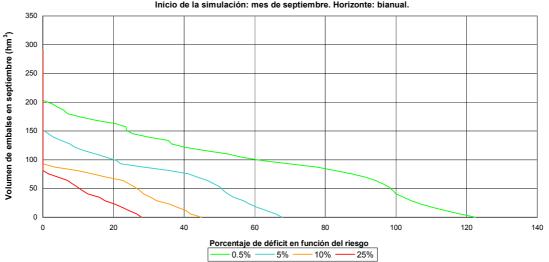
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

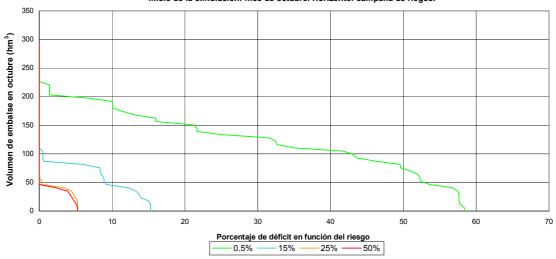


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual.

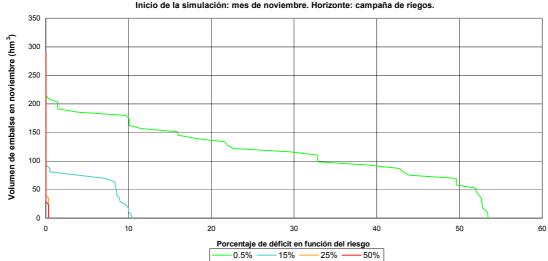


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.



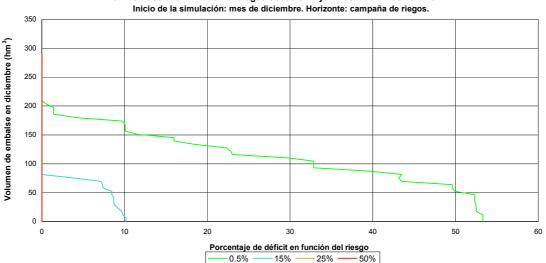
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.

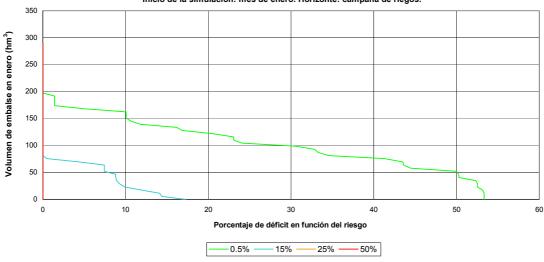


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

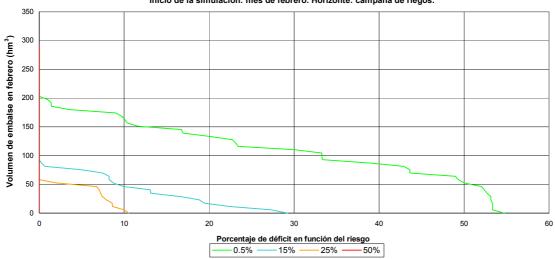


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



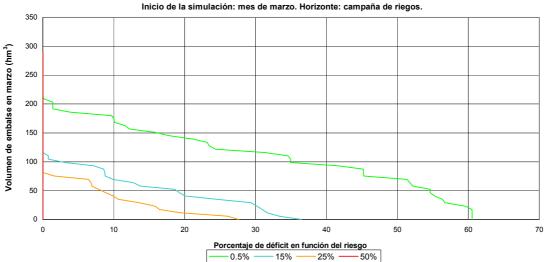
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos.

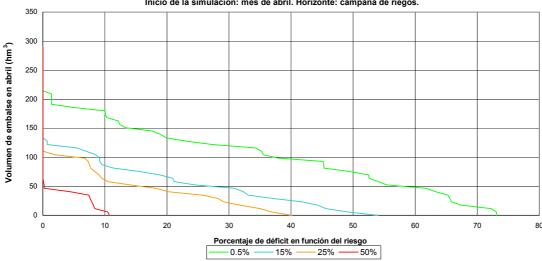


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

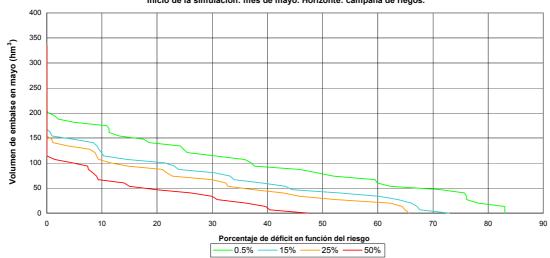


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



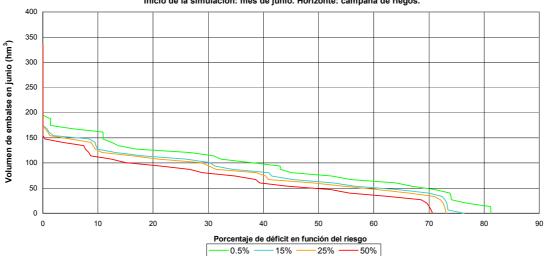
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos.

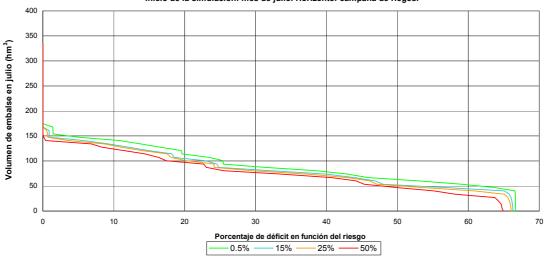


Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

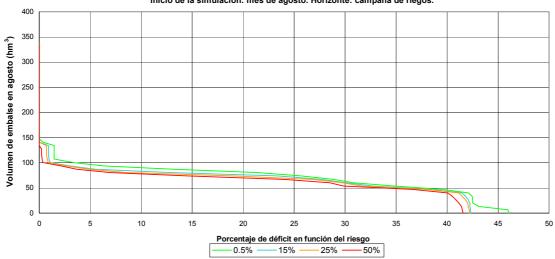


Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



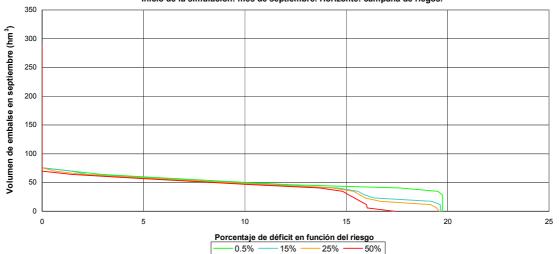
Sistema del Alberche. Regadíos

Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema del Alberche. Regadíos

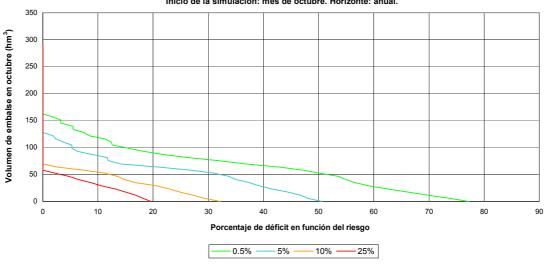
Con bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



SISTEMA DEL ALBERCHE

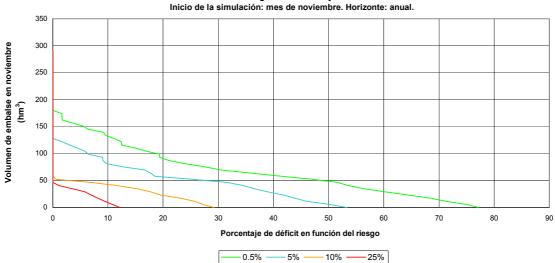
SIN BOMBEO DESDE EL TAJO Y CON UN TRASVASE A MADRID DE $170~\mathrm{Hm}^3$

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.



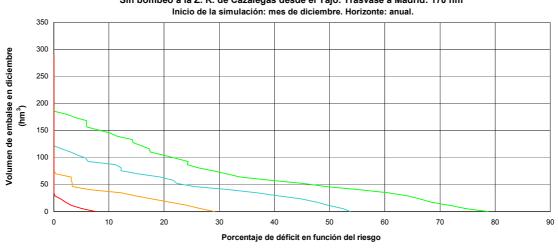
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



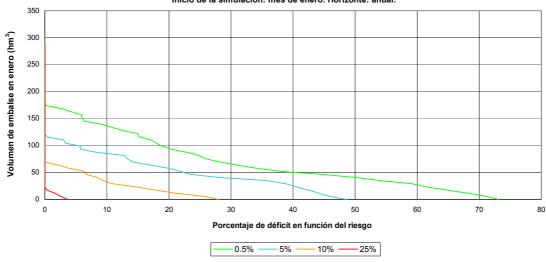
0.5%

5%

10%

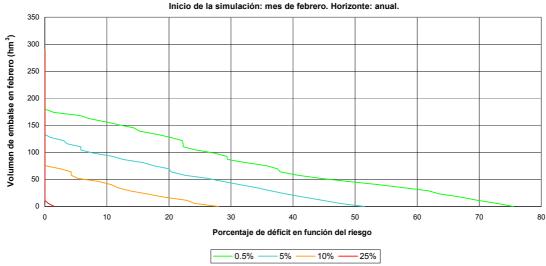
25%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



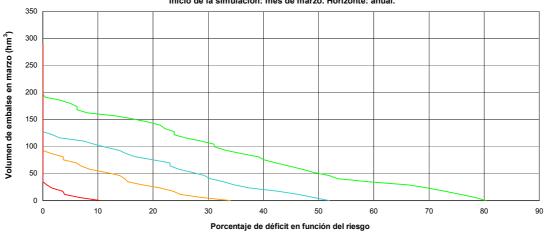
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³
Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

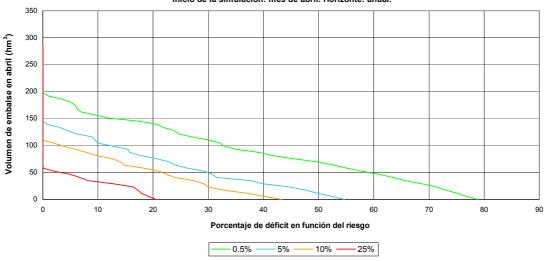


5%

-25%

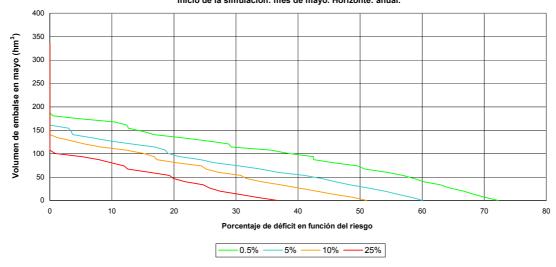
10%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

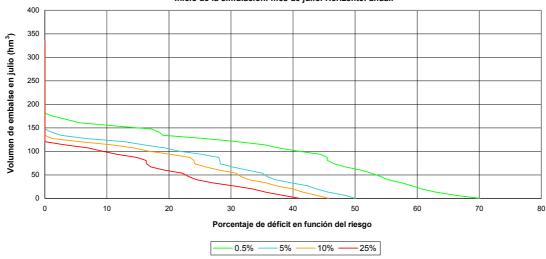


5%

10% -

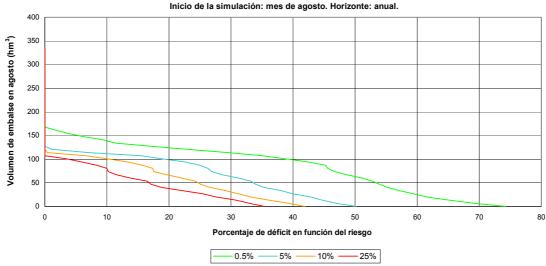
-25%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



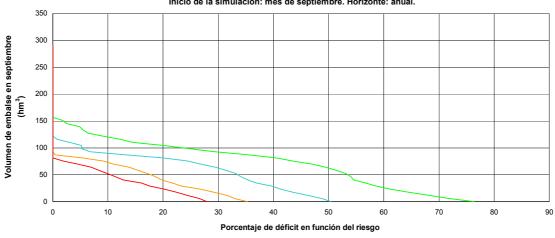
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.

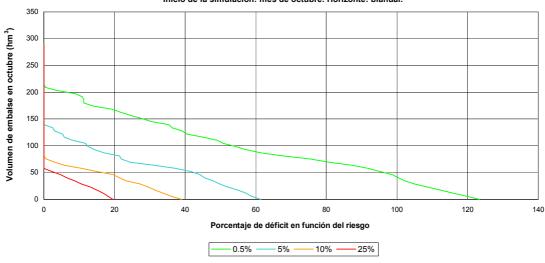


5%

10%

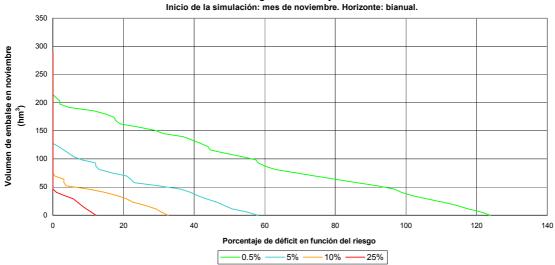
-25%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.



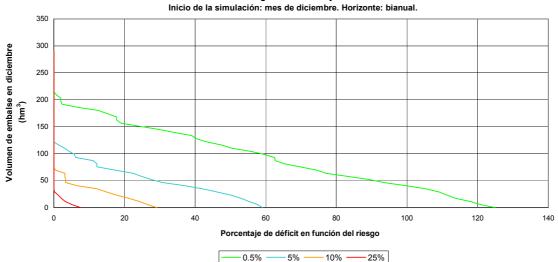
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

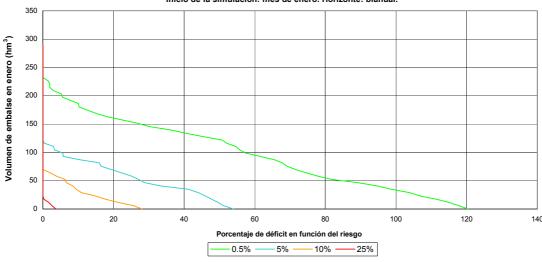


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

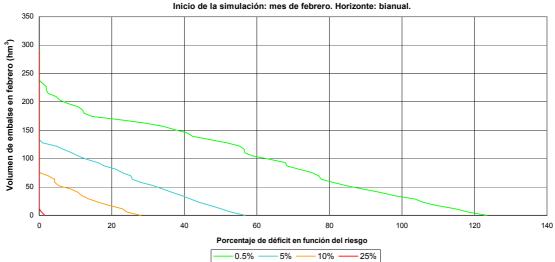


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



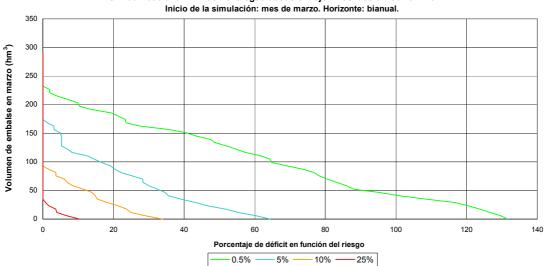
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 $\rm hm^3$

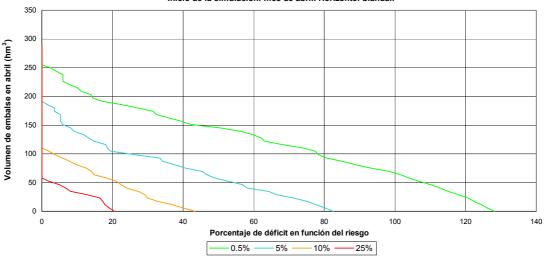


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

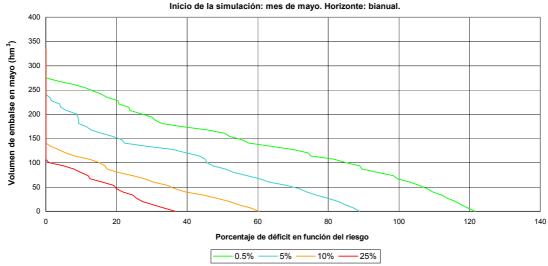


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³



Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

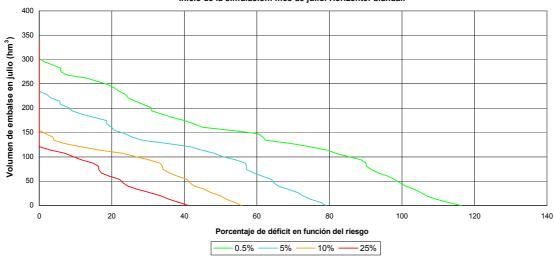


5%

10%

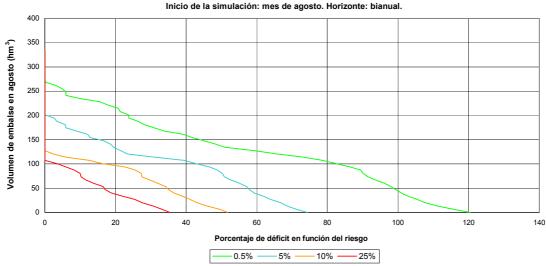
25%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



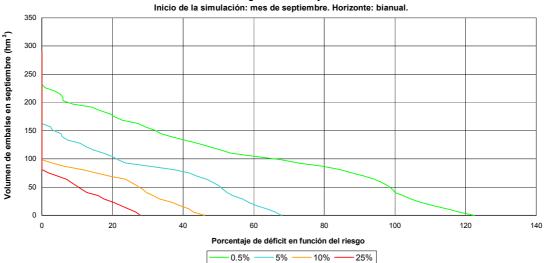
Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

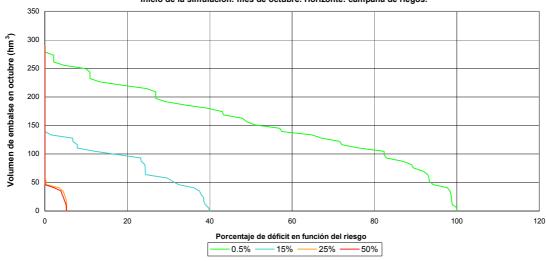


Sistema del Alberche. Abastecimientos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

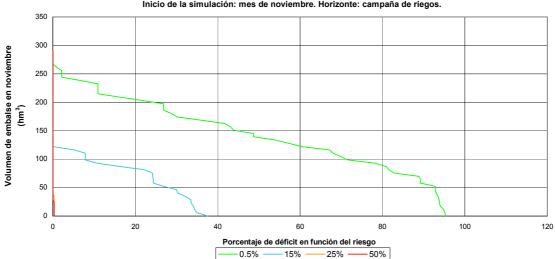


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.



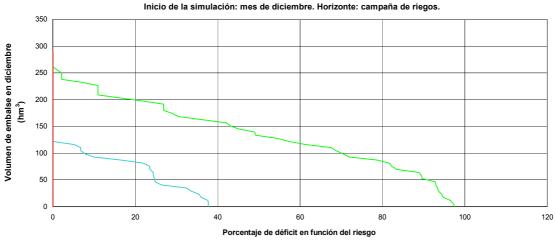
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

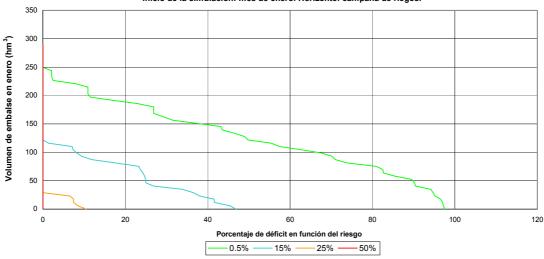


15%

25%

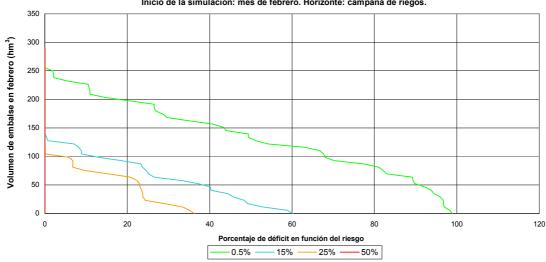
50%

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



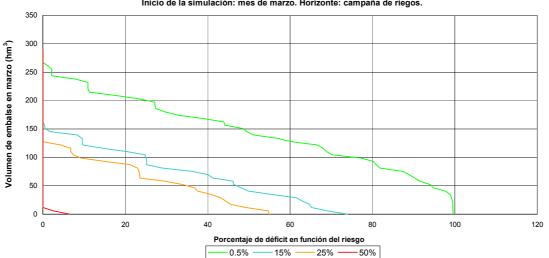
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos.

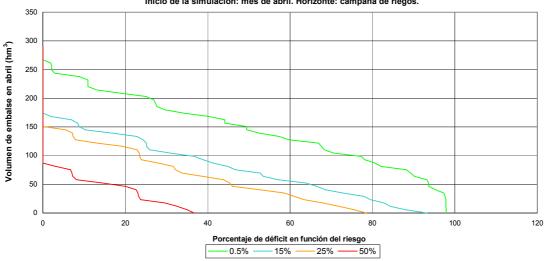


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

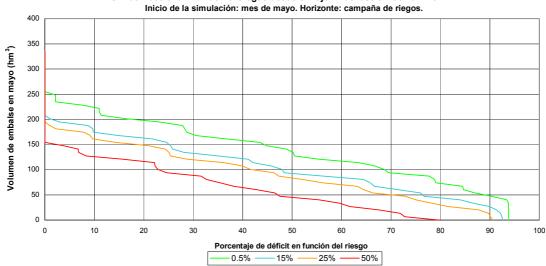


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



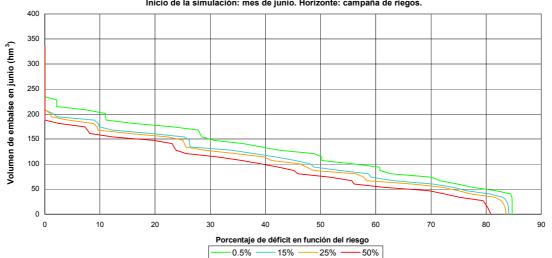
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³

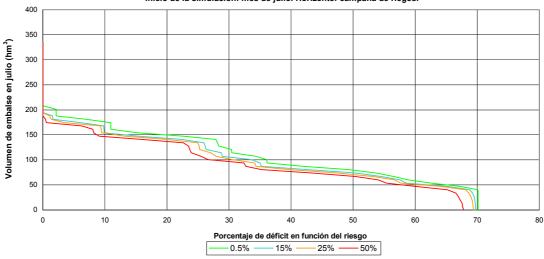


Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

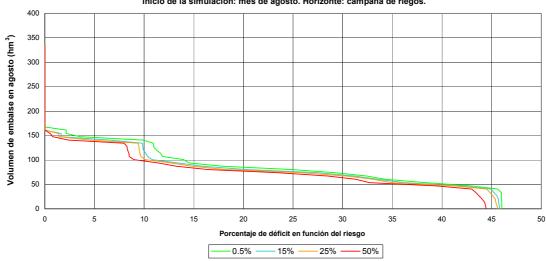


Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



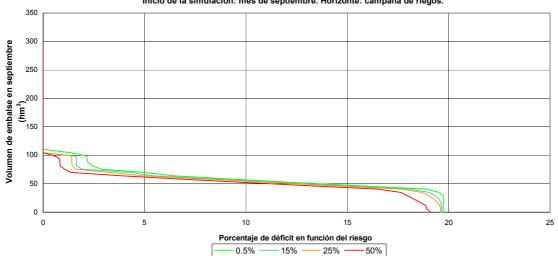
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



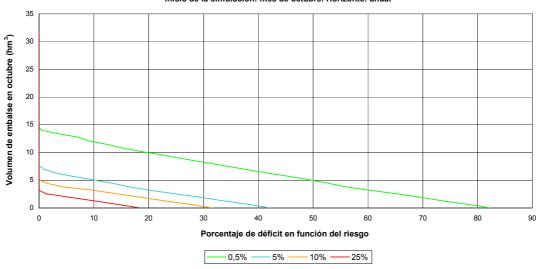
Sistema del Alberche. Regadíos

Sin bombeo a la Z. R. de Cazalegas desde el Tajo. Trasvase a Madrid: 170 hm³ Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



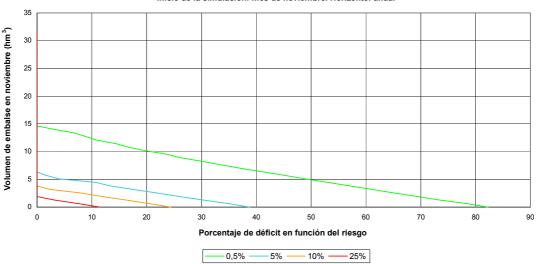
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A TOLEDO

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual



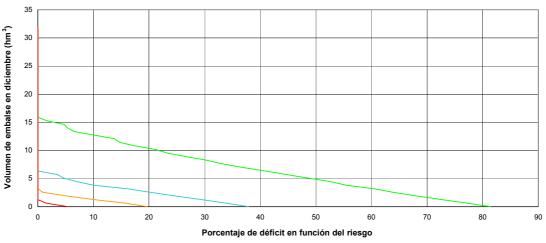
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual



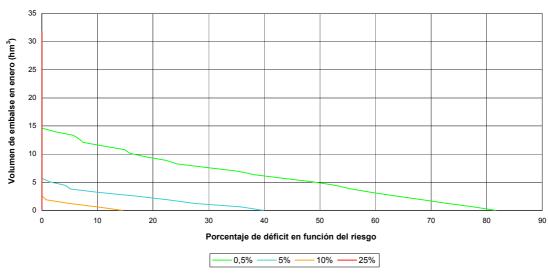
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual



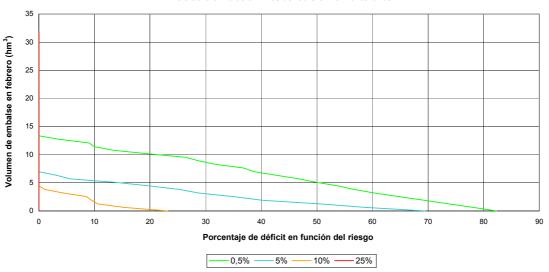
0,5% —

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



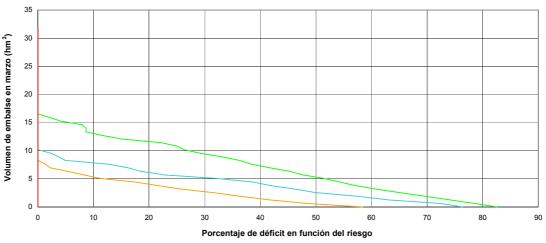
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual.

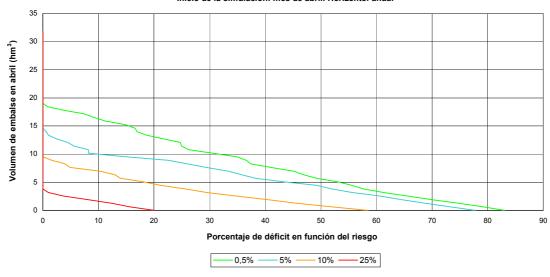


Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

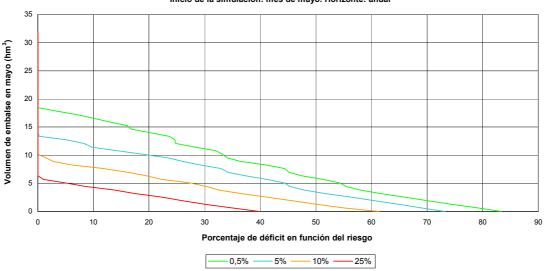


Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual



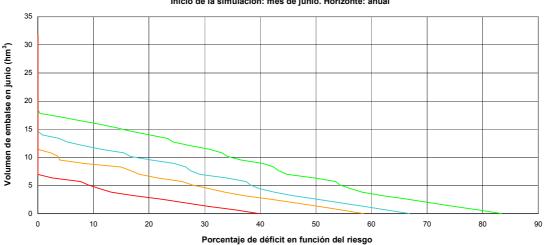
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual



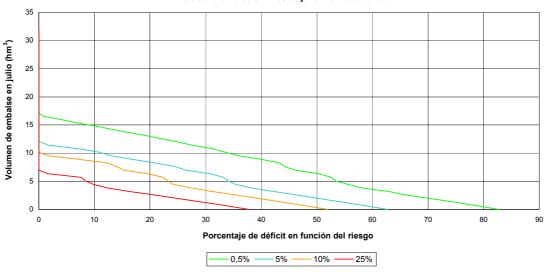
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual



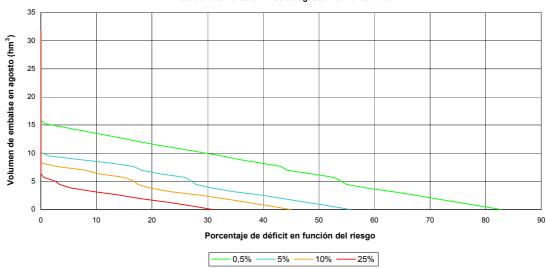
0,5% 5% 10% -25%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual



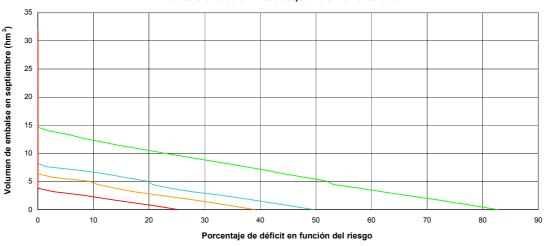
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual



Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual



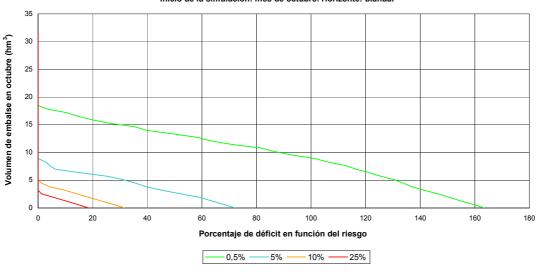
5%

10%

25%

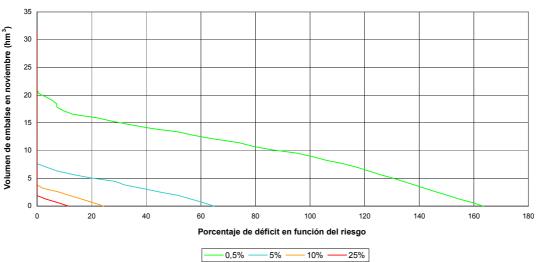
0,5%

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual



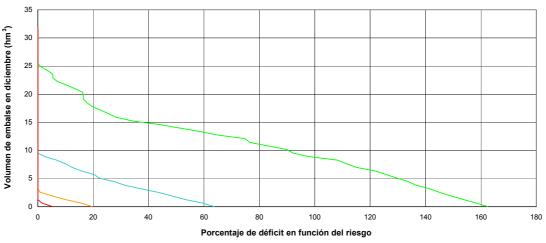
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Toledo

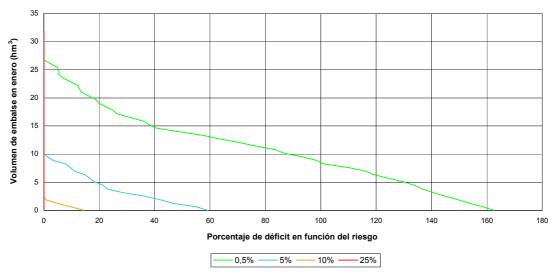
Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual



-5% ——10% ——25%

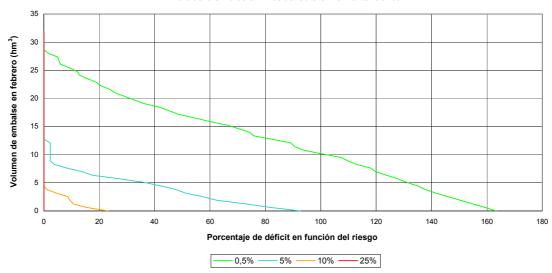
0,5%

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



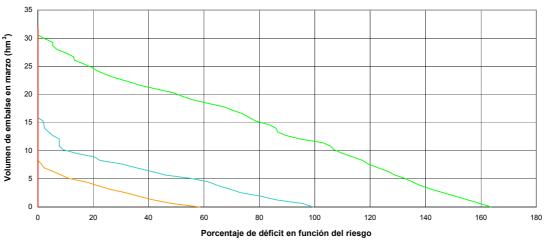
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual.



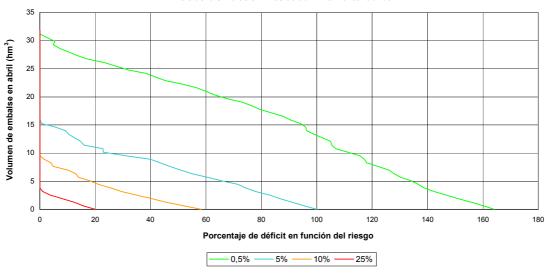
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.



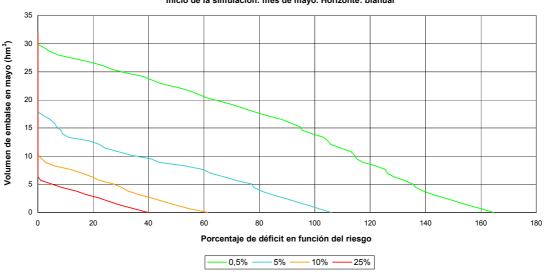
_____0,5% ______5% _____10% _____25%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual



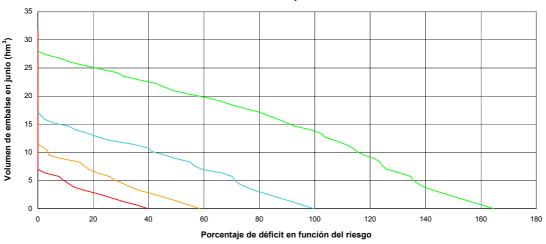
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual



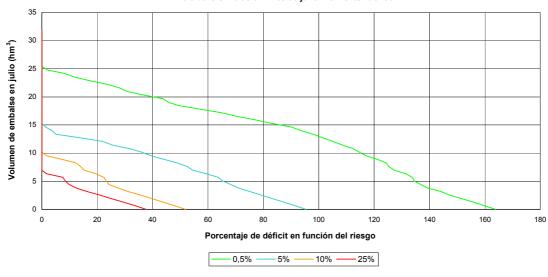
5%

10%

25%

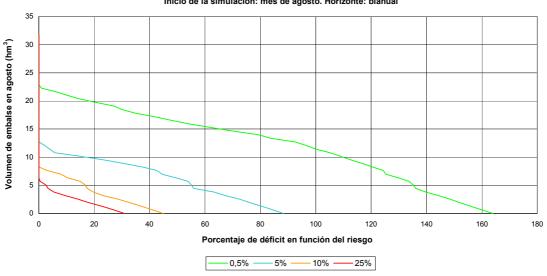
0,5%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual



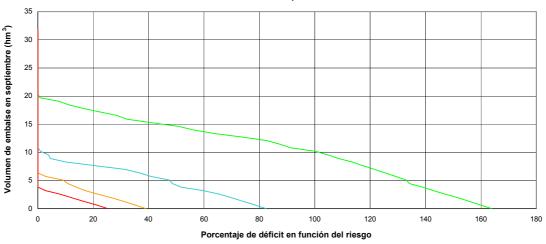
Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Toledo

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual



5%

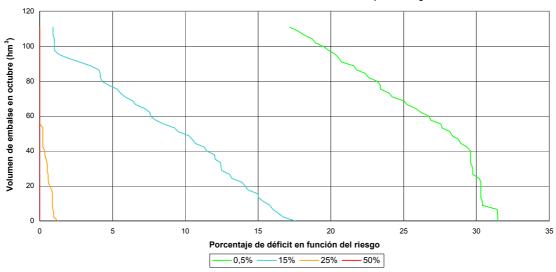
10%

25%

0,5%

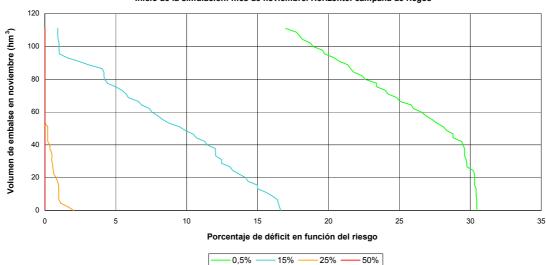
SISTEMA DE RIEGOS DEL TIÉTAR

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos



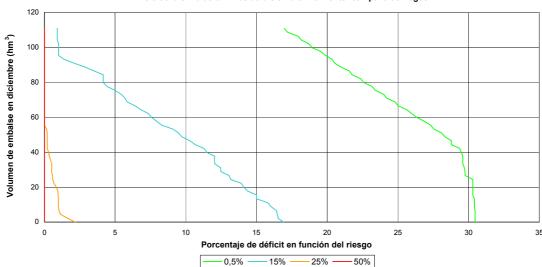
Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos

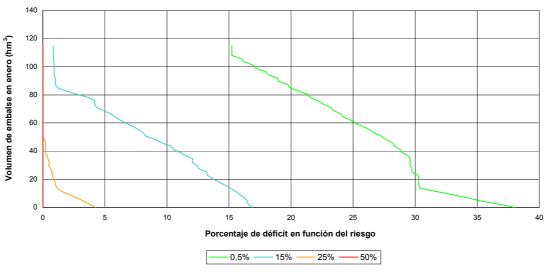


Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos

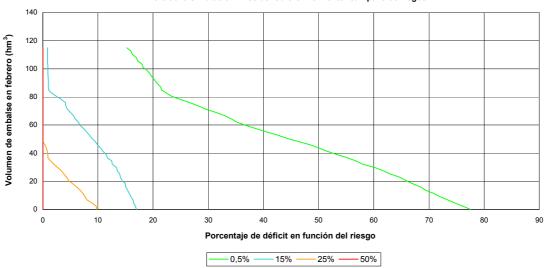


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos



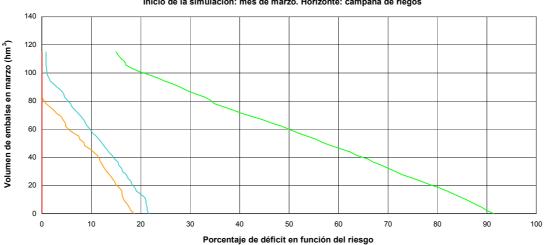
Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos



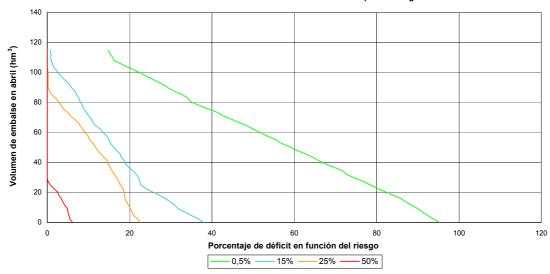
Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos



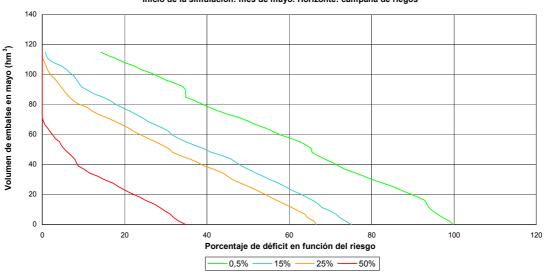
0,5% 15% 25% — -50%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos



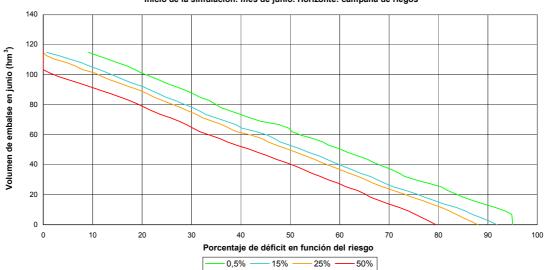
Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos

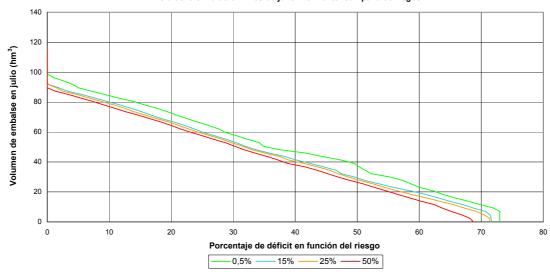


Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos

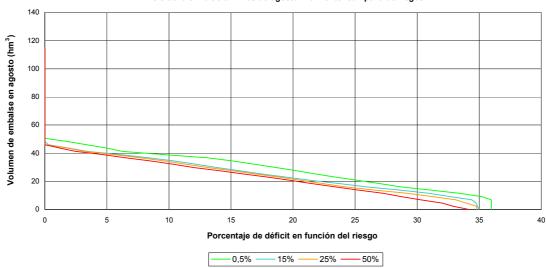


Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos



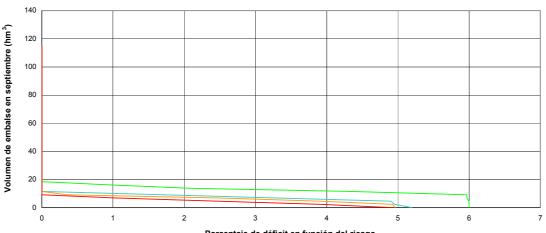
Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Tiétar

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos



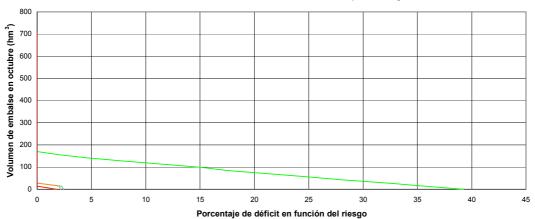
Porcentaje de déficit en función del riesgo

0,5% — 15% — 25% — 50%

SISTEMA DE RIEGOS DEL ALAGÓN

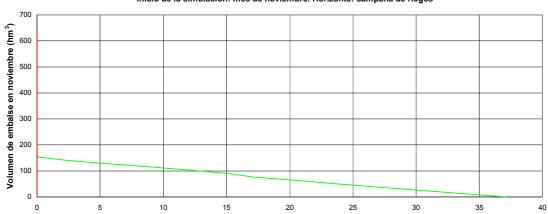
Sistema de Riegos del Alagón

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos



0,5% 15% 25% 50%

Sistema de Riegos del Alagón Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos



-50% 0,5% 15% 25%

Porcentaje de déficit en función del riesgo

Sistema de Riegos del Alagón

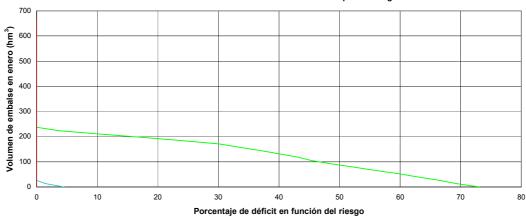
Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos



0,5% 15% --25% -50%

Sistema de Riegos del Alagón

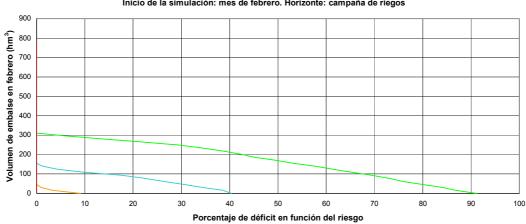
Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos



0,5% 15% 25% -50%

Sistema de Riegos del Alagón

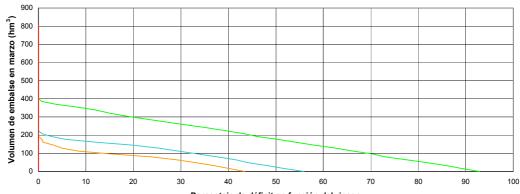
Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos



0,5% 15% --25% --50%

Sistema de Riegos del Alagón

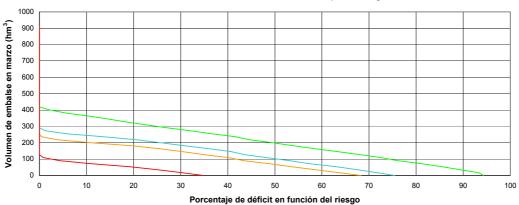
Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos



Porcentaje de déficit en función del riesgo

Sistema de Riegos del Alagón

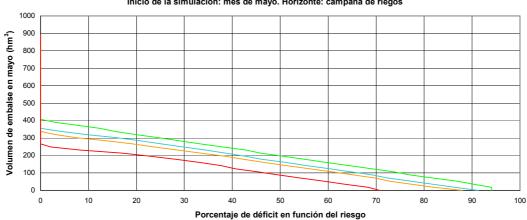
Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos



0,5% 15% 25% 50%

Sistema de Riegos del Alagón

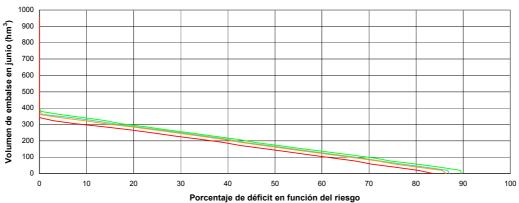
Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos



15%_--50% 0,5% 25% -

Sistema de Riegos del Alagón

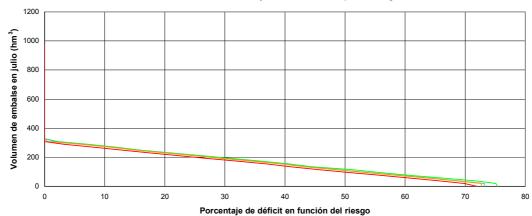
Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos

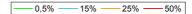


0,5% 15% 25% — -- 50%

Sistema de Riegos del Alagón

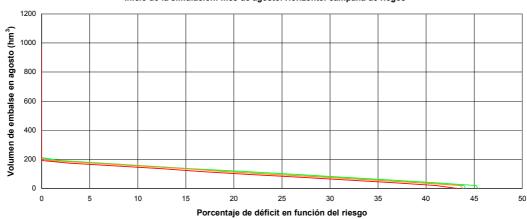
Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos





Sistema de Riegos del Alagón

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos





Sistema de Riegos del Alagón

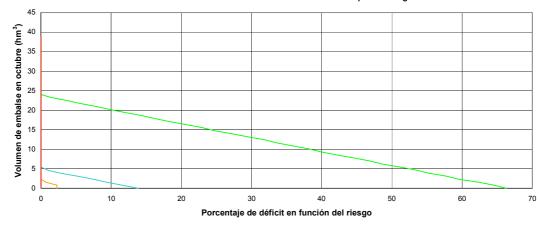
| Solution | Solution



SISTEMA DE RIEGOS DEL ALAGÓN

SUBSISTEMA DE RIEGOS DEL AMBROZ

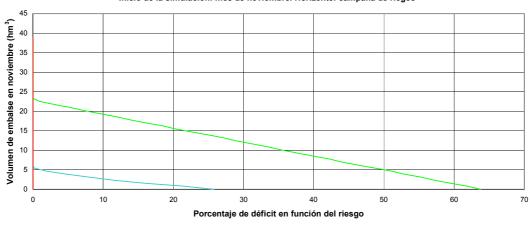
Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos



_____0,5% _____15% _____25% _____50%

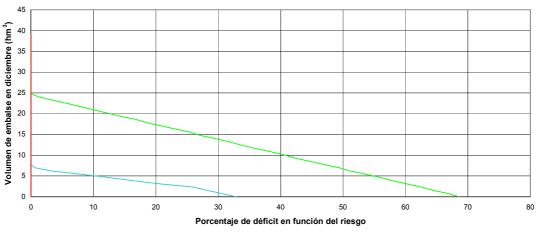
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos



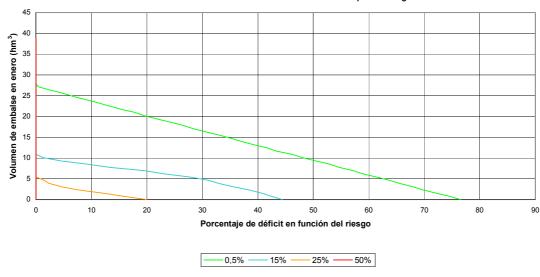
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos

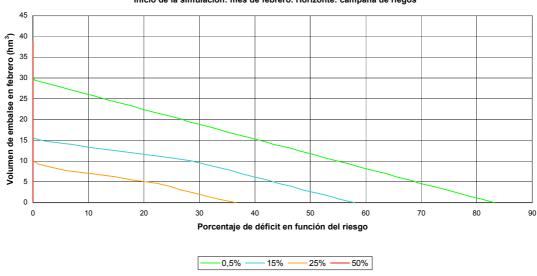


_____0,5% _____15% _____25% _____50%

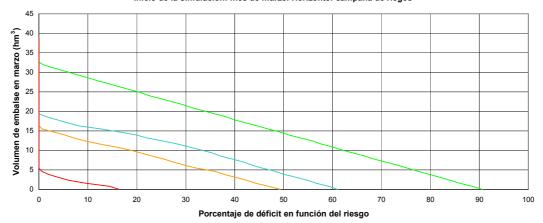
Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos

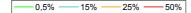


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos

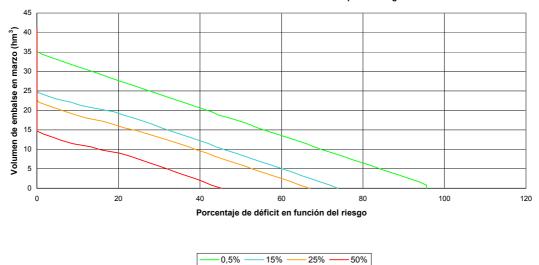


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos



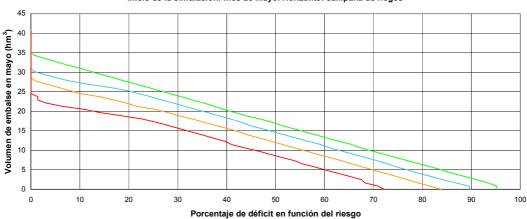


Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos



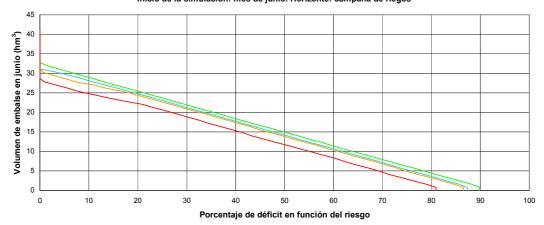
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos



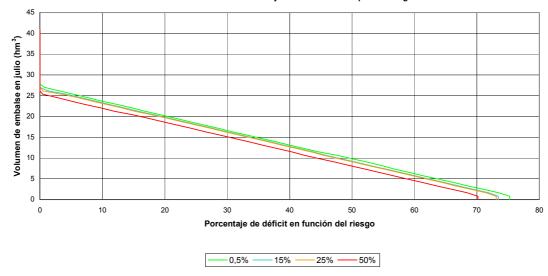
0,5% 15% 50% 25%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos

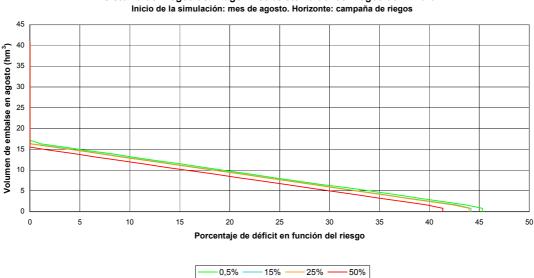


0,5% 15% 25% --50%

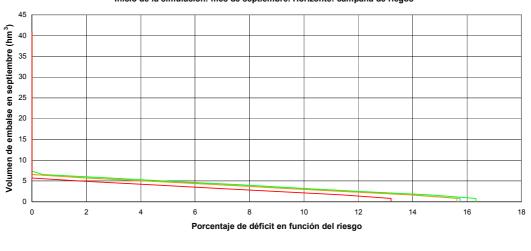
Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de los Riegos del Ambroz Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos



15%

25% -

-50%

SISTEMA DE RIEGOS DEL ALAGÓN

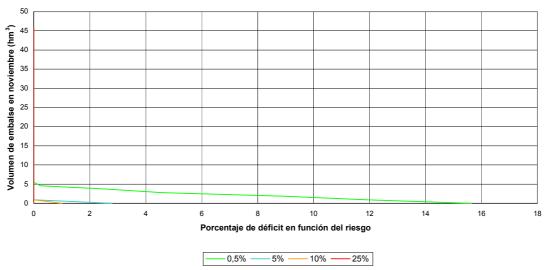
SUBISITEMA DE ABASTECIMIENTO A PLASENCIA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual.

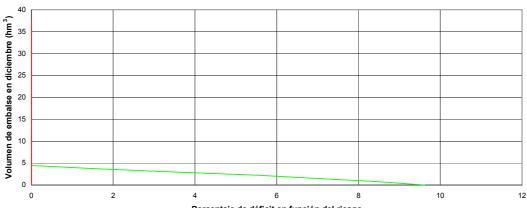


0,5% 5% 10% 25%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual.



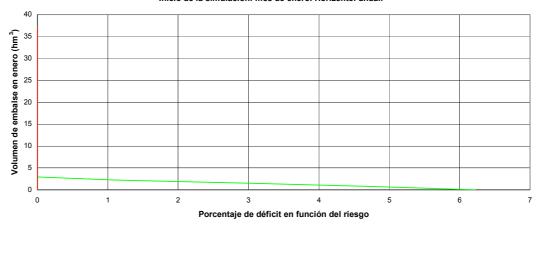
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual.



Porcentaje de déficit en función del riesgo

0,5% 10% -5% 25%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual.



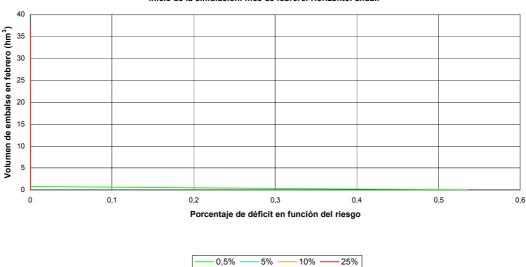
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual.

5%

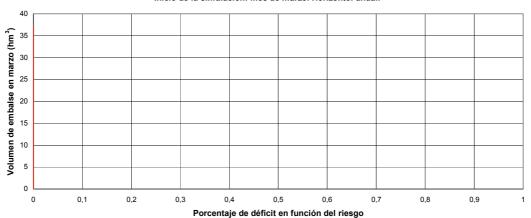
10%

-25%

0,5%

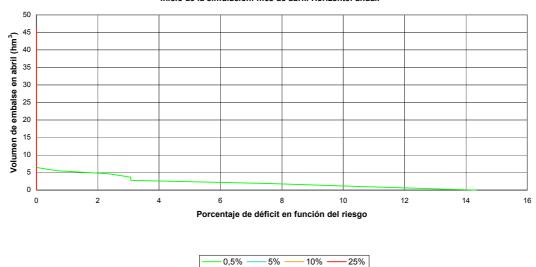


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual.

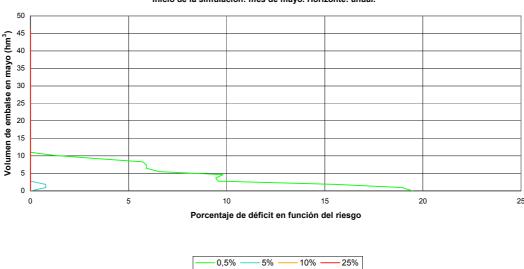




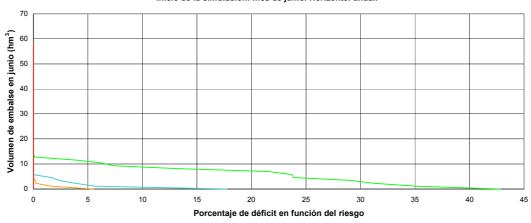
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual.

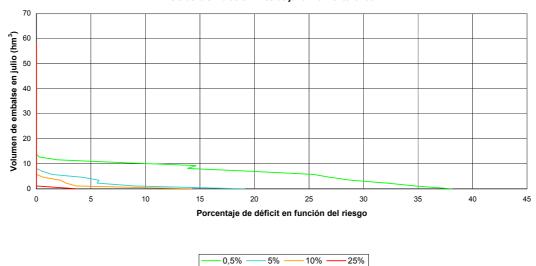


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual.

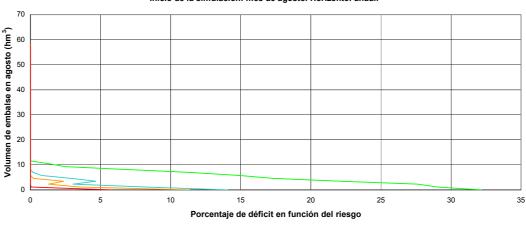




Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual.



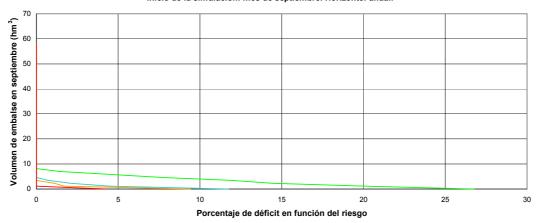
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual.

5%

10%

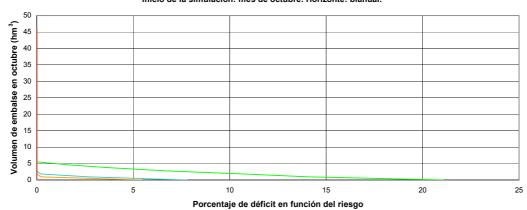
-25%

0,5%



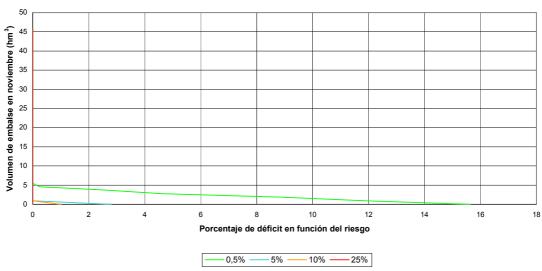
_____0,5% ______5% _____10% _____25%

Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual.

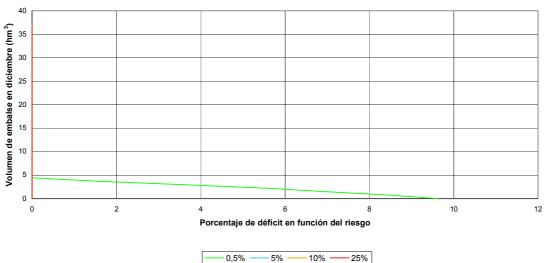


0,5% 5% 10% 25%

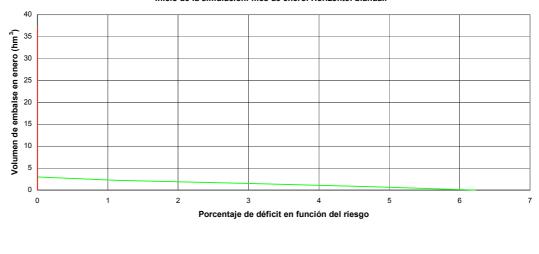
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual.

5%

10%

-25%

25%

0,5%

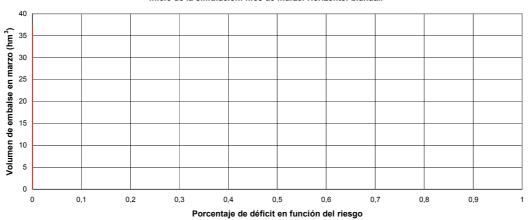


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual.

5%

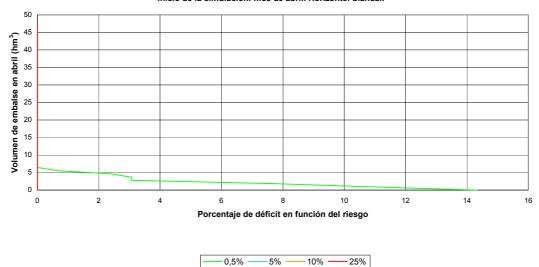
-10%

0,5%

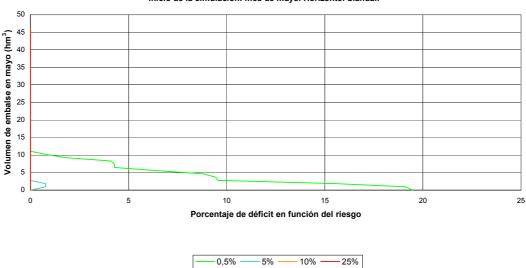


____0,5% _____5% ____10% ____25%

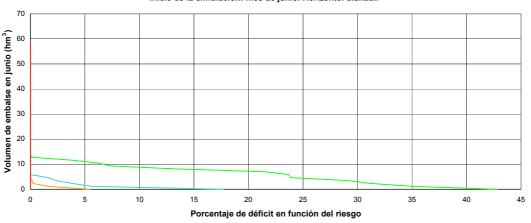
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual.

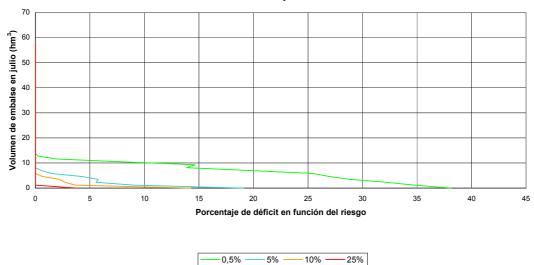


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual.

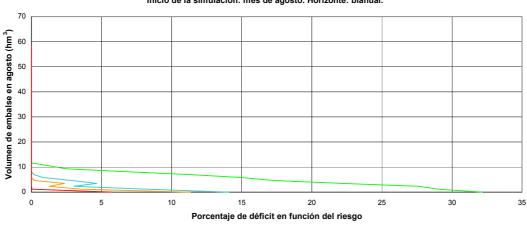




Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual.



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual.



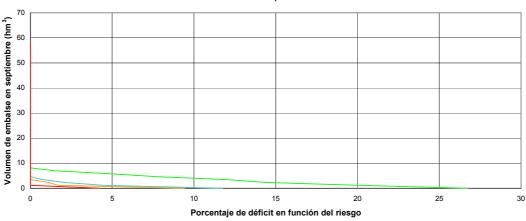
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Plasencia y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual.

5%

10%

-25%

0,5%

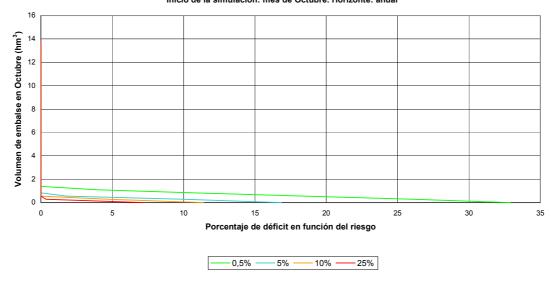


_____0,5% _____5% _____10% _____25%

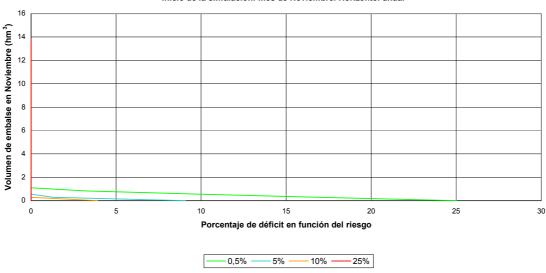
SISTEMA DE RIEGOS DEL ALAGÓN

SUBISITEMA DE ABASTECIMIENTO A BÉJAR Y SU ZONA DE INFLUENCIA

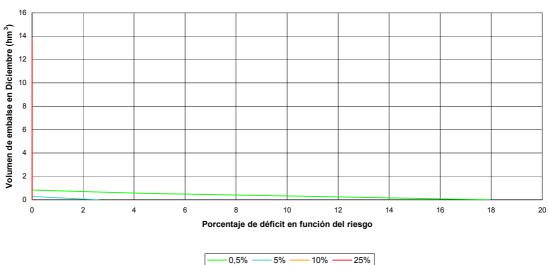
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Octubre. Horizonte: anual



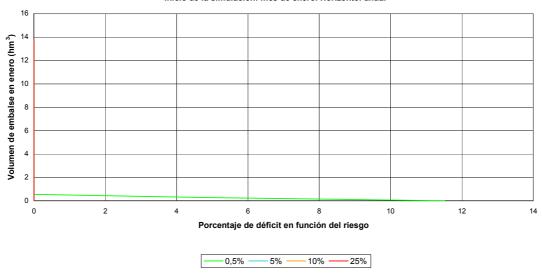
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Noviembre. Horizonte: anual



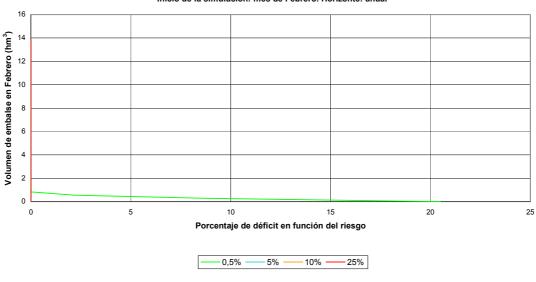
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Diciembre. Horizonte: anual



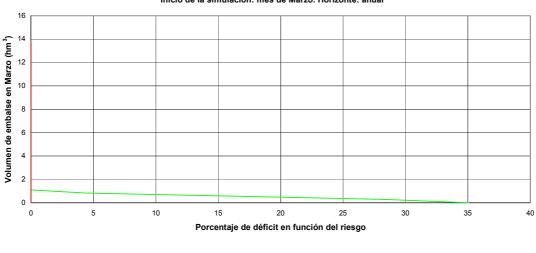
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Febrero. Horizonte: anual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Marzo. Horizonte: anual

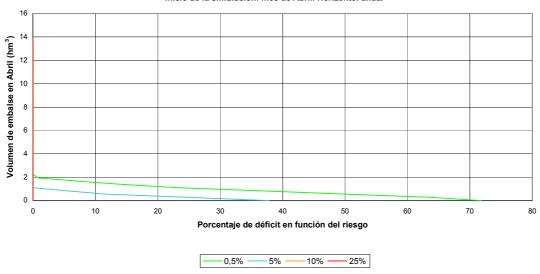


5%

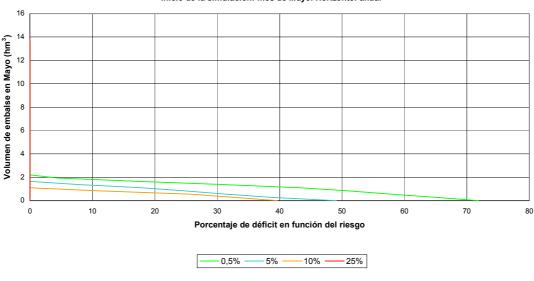
10% -

-25%

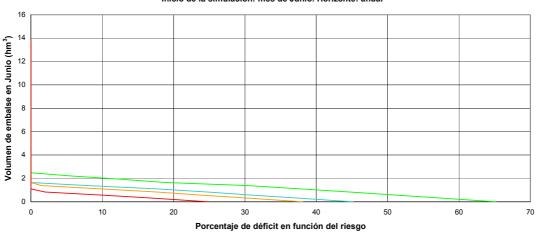
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Abril. Horizonte: anual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Mayo. Horizonte: anual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Junio. Horizonte: anual

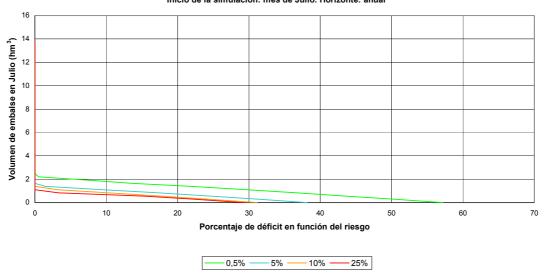


5%

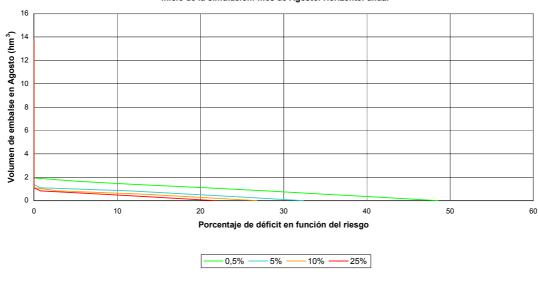
10% -

-25%

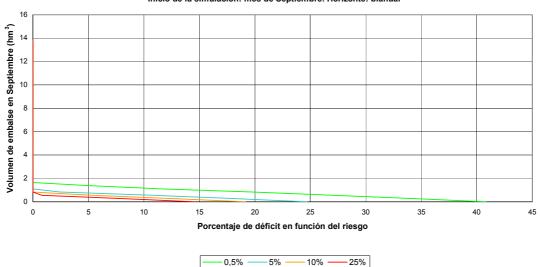
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Julio. Horizonte: anual



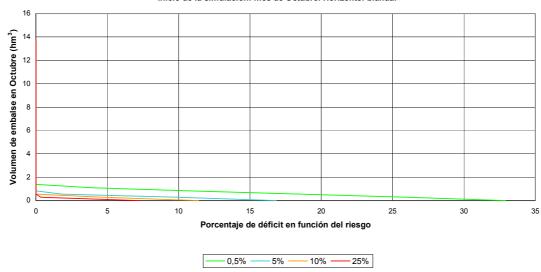
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Agosto. Horizonte: anual



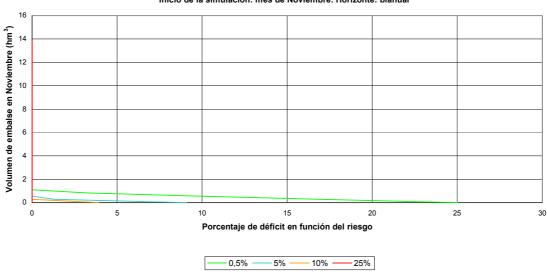
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Septiembre. Horizonte: bianual



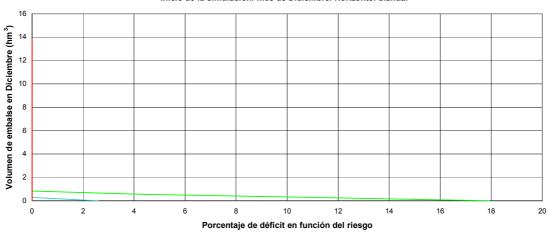
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Octubre. Horizonte: bianual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Noviembre. Horizonte: bianual



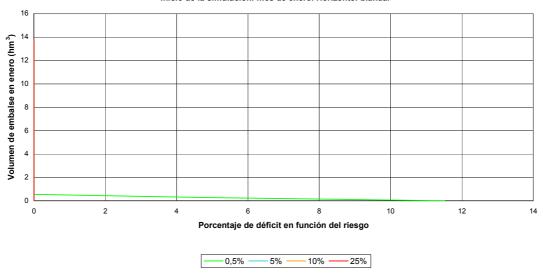
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Diciembre. Horizonte: bianual



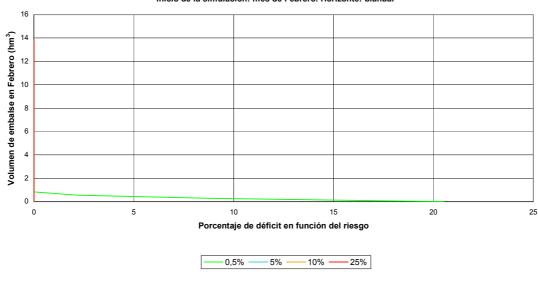
5%

10% -

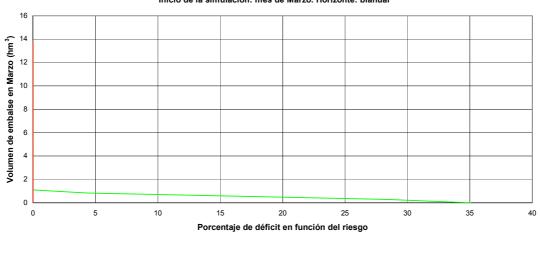
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Febrero. Horizonte: bianual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Marzo. Horizonte: bianual

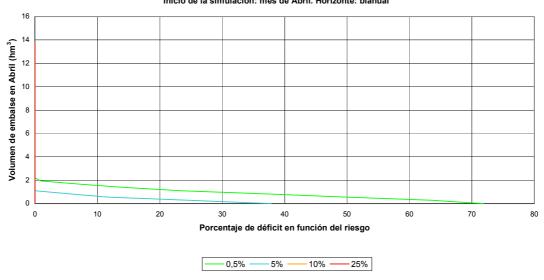


5%

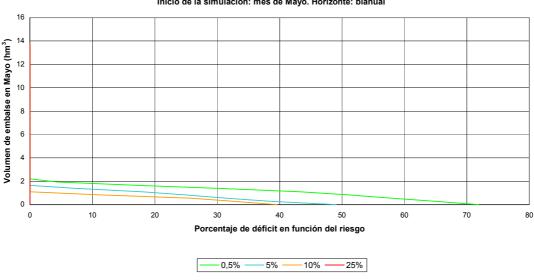
10% -

-25%

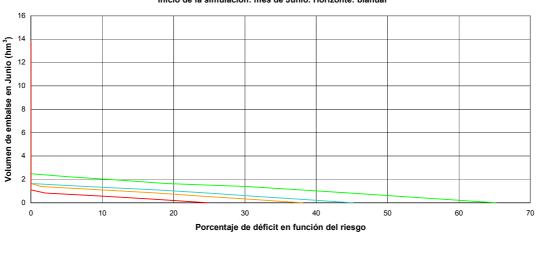
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Abril. Horizonte: bianual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Mayo. Horizonte: bianual



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Junio. Horizonte: bianual

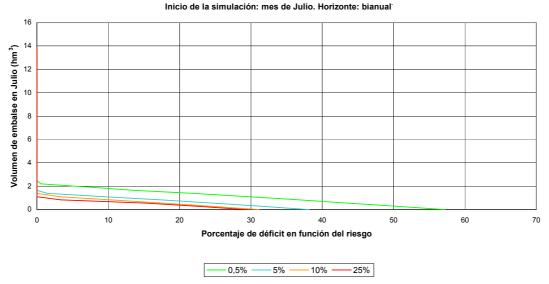


5%

10% -

-25%

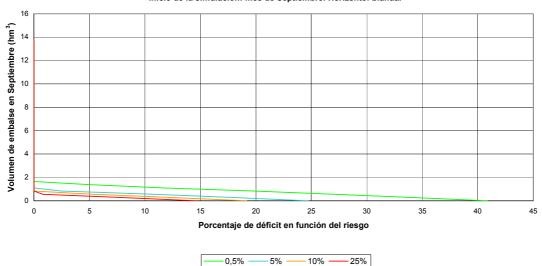
Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia



Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Agosto. Horizonte: bianual

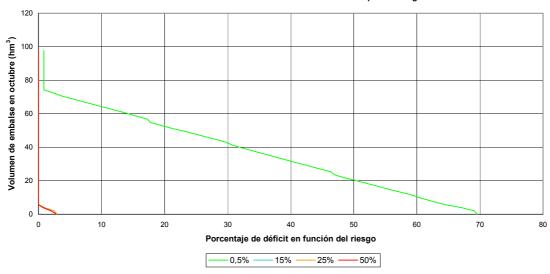


Sistema de Riegos del Alagón - Subsistema de abastecimiento a Béjar y su zona de influencia Inicio de la simulación: mes de Septiembre. Horizonte: bianual

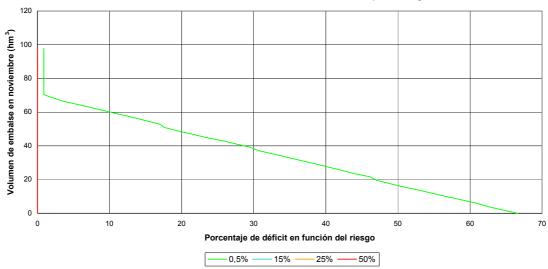


SISTEMA DE RIEGOS DEL ÁRRAGO

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: campaña de riegos.

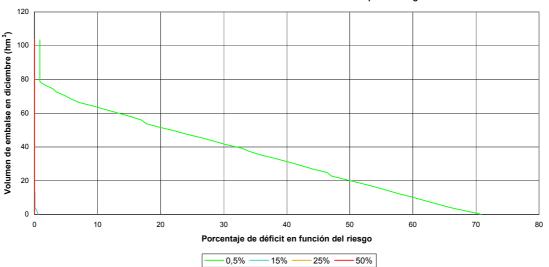


Sistema de Riegos del Árrago Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: campaña de riegos.

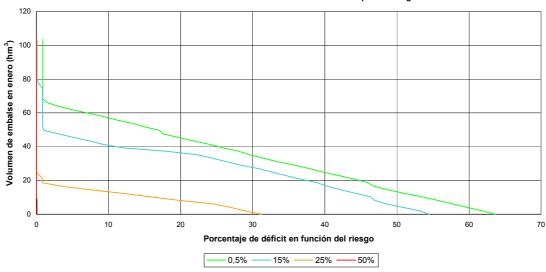


Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: campaña de riegos.

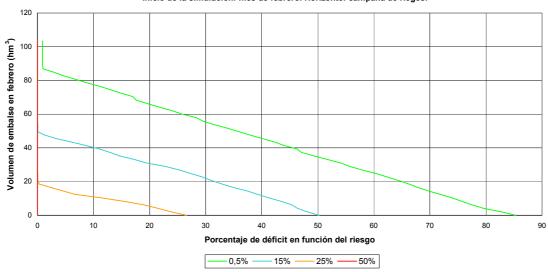


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: campaña de riegos.



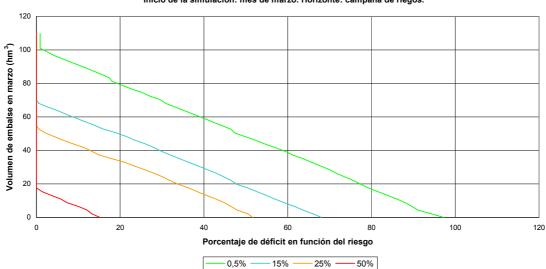
Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: campaña de riegos.

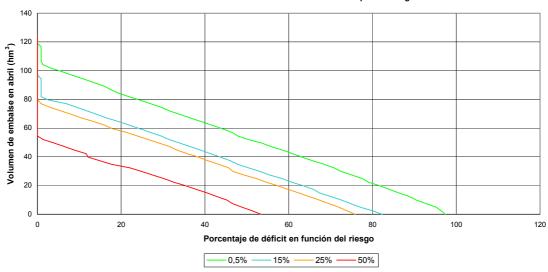


Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: campaña de riegos.

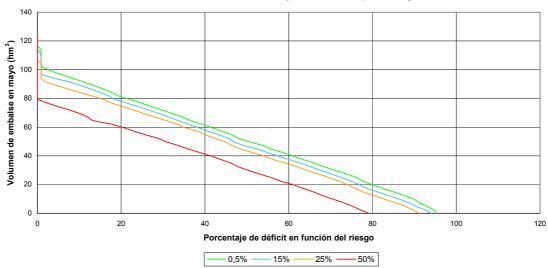


Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: campaña de riegos.



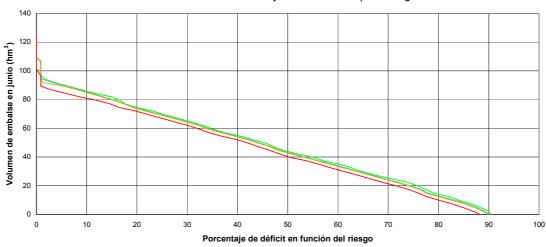
Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: campaña de riegos.

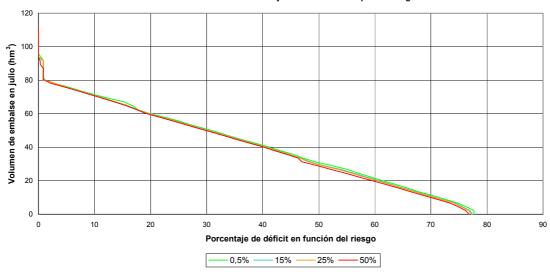


15%

25% -

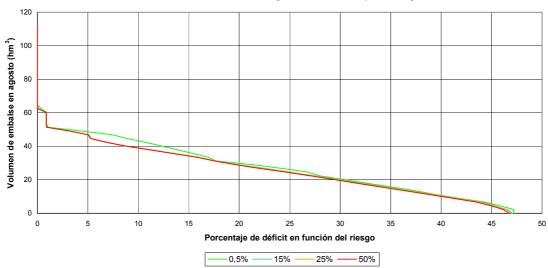
-50%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: campaña de riegos.



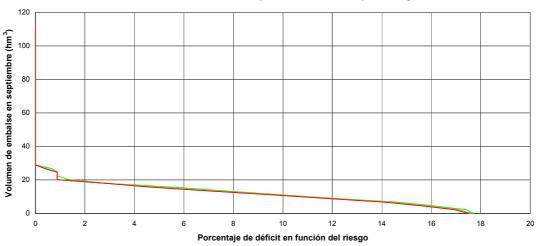
Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: campaña de riegos.



Sistema de Riegos del Árrago

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: campaña de riegos.



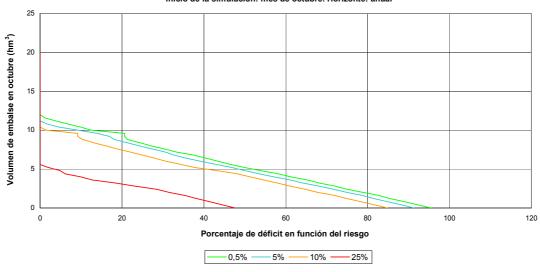
15%

25% —

-50%

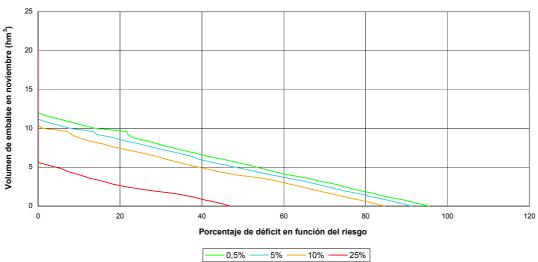
Plan Especial de Sequías de la Cuenca Hidrográfica del Tajo	Apéndice VII.1 Gráficos de déficit
rian Especiai de sequias de la Cuenca Hidrografica del Tajo	Apenaice VII.1 Graficos de defici
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A CÁ INFLUENCIA	CERES Y SU ZONA DE
INFLUENCIA	

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual



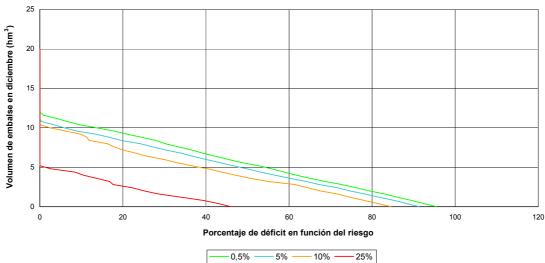
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual

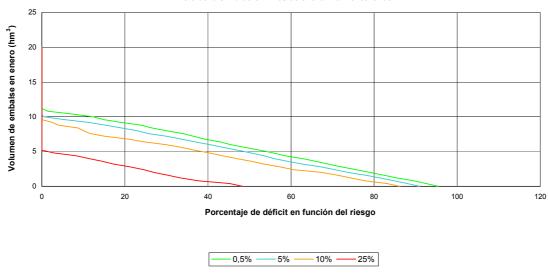


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual

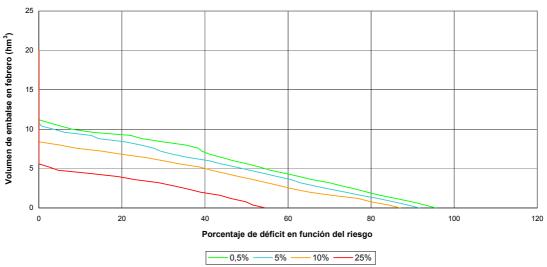


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual



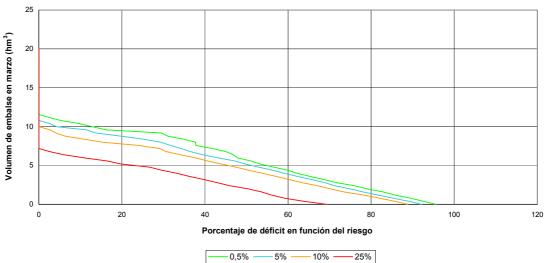
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual

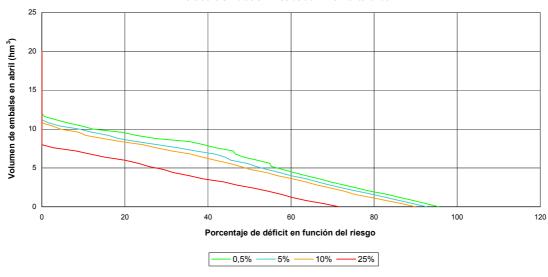


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual

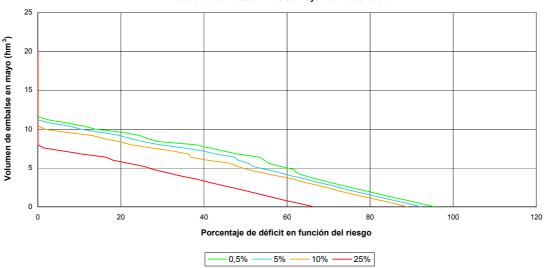


Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual



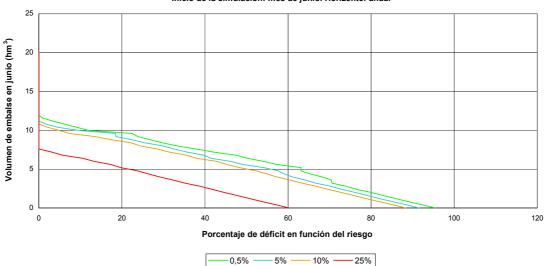
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual

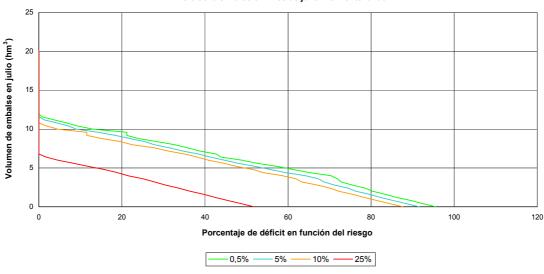


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual

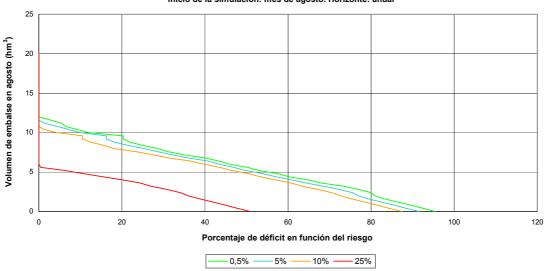


Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual



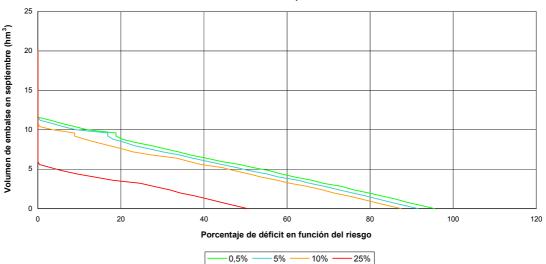
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual

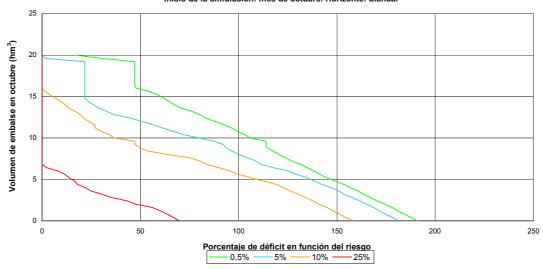


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual

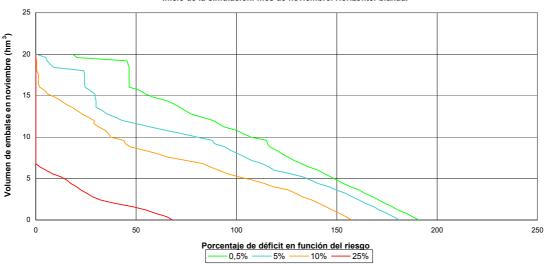


Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual



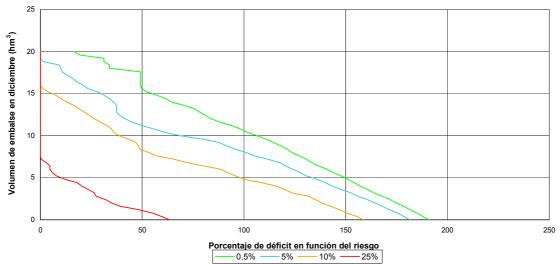
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual

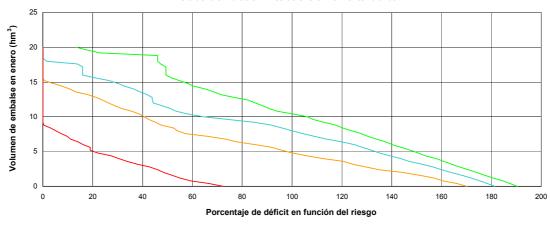


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual



Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

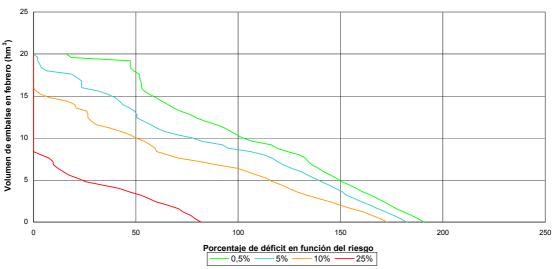
5%

10%

-25%

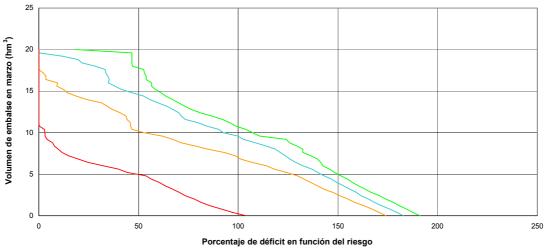
Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual

0,5%



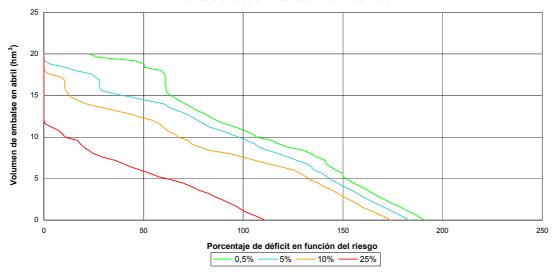
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual



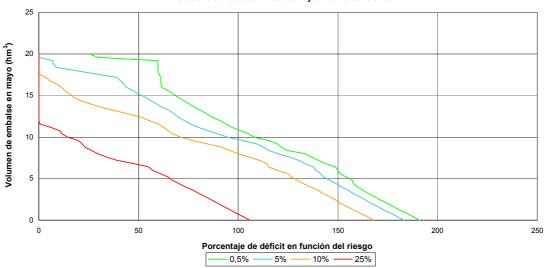
-5% ——10% ——25% -0,5% -

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual



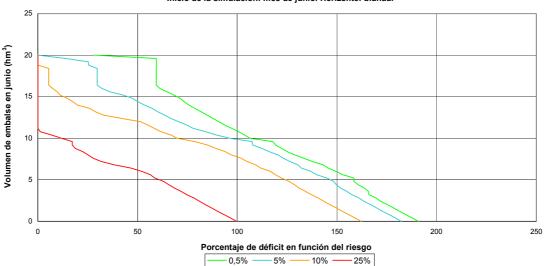
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual

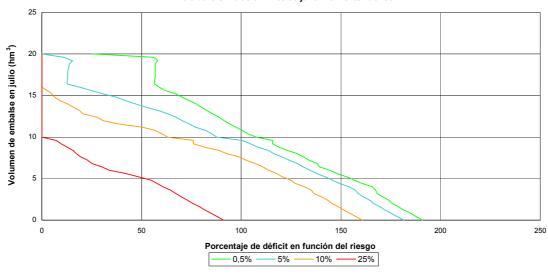


Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual

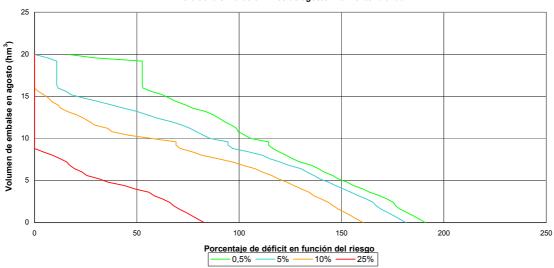


Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual



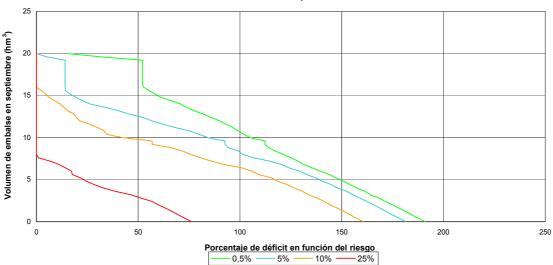
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual



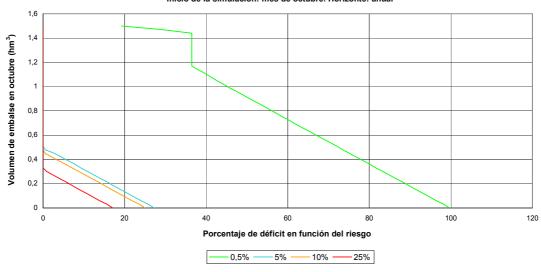
Sistema de Abastecimiento a Cáceres y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual



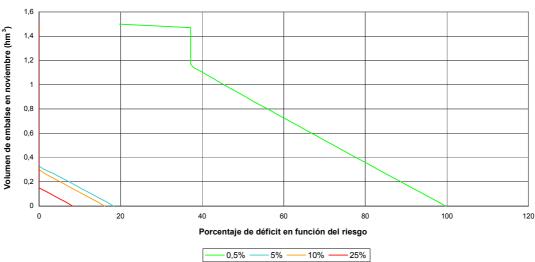
Plan Especial de Sequías de la Cuenca Hidrográfica del Tajo	Apéndice VII.1 Gráficos de déficit
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A TR	UJILLO Y SU ZONA DE
INFLUENCIA	

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: anual



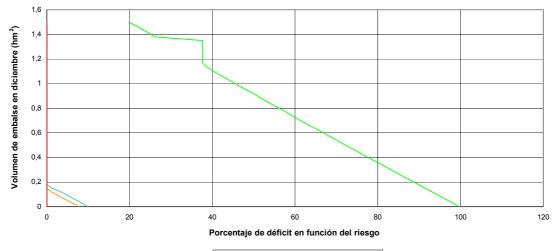
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: anual



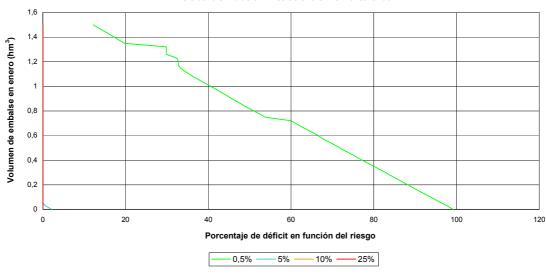
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: anual



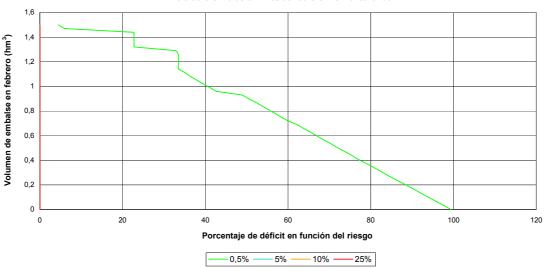
_____0,5% ______5% _____10% _____25%

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: anual



Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: anual

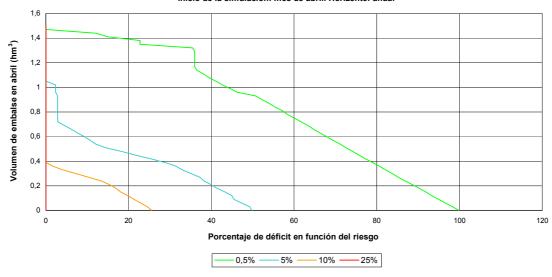


Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: anual

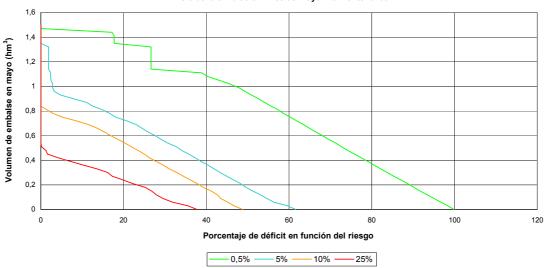


Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: anual



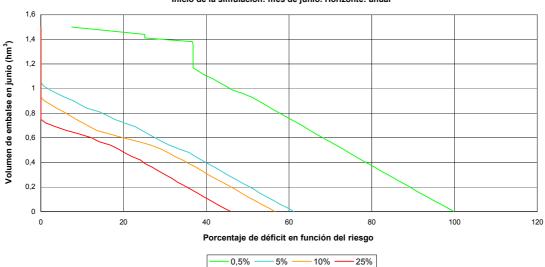
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: anual

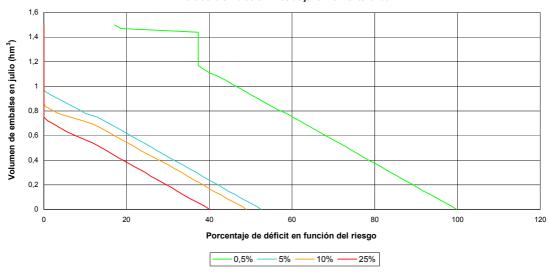


Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: anual

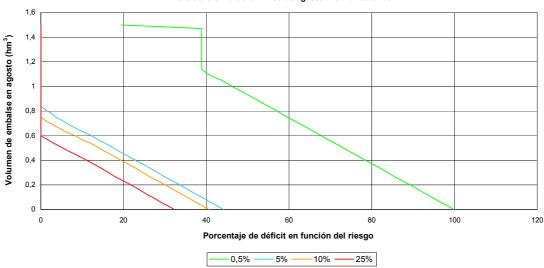


Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: anual



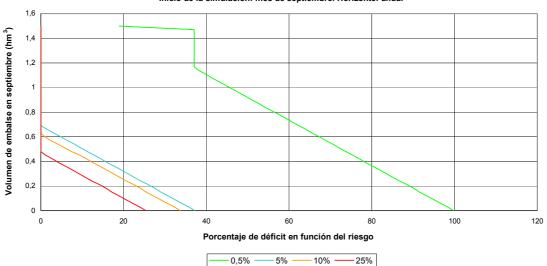
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: anual

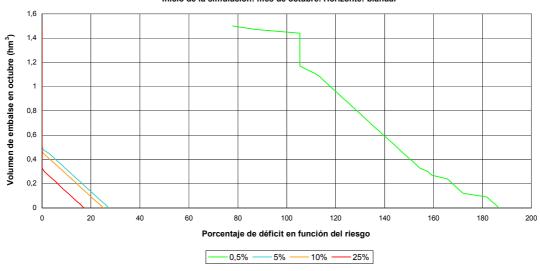


Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: anual



Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte: bianual



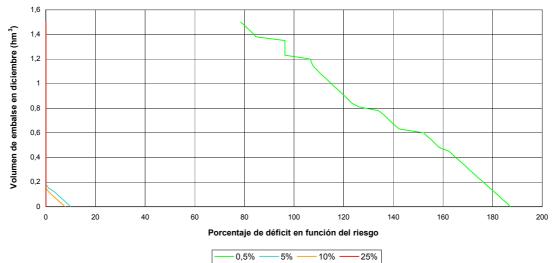
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte: bianual

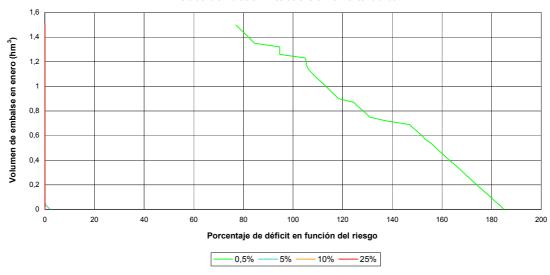


Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte: bianual

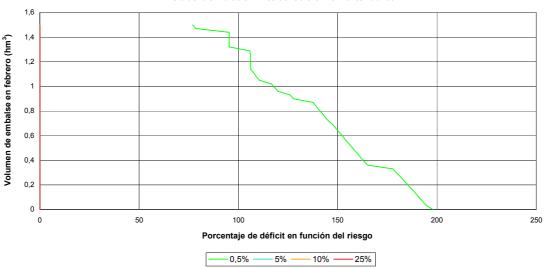


Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte: bianual



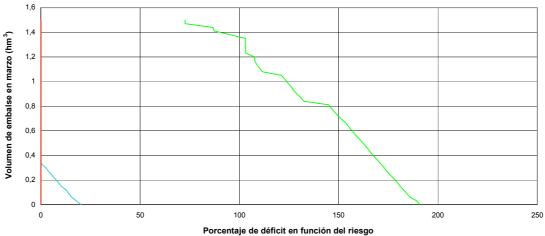
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte: bianual



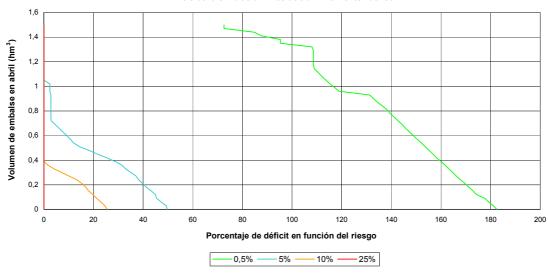
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte: bianual



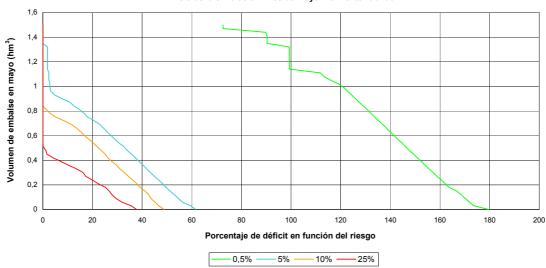
0,5% 10% --25% 5%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte: bianual



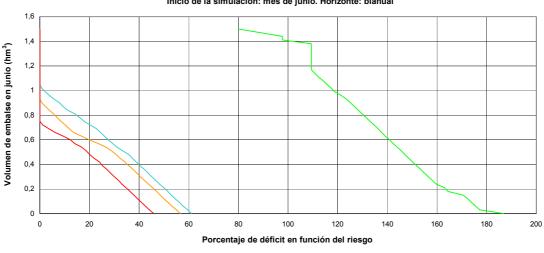
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte: bianual



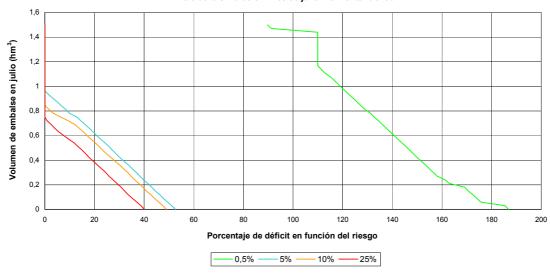
5%

10%

25%

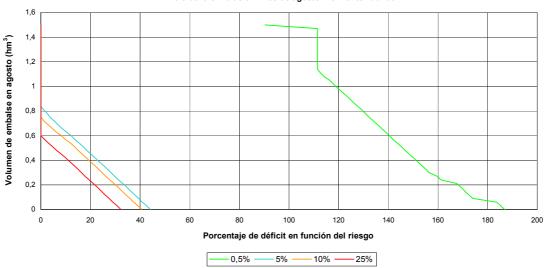
0,5%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte: bianual



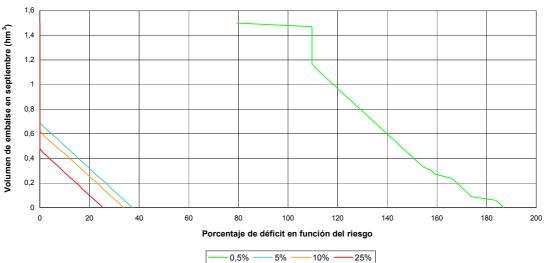
Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte: bianual



Sistema de Abastecimiento a Trujillo y su zona de influencia

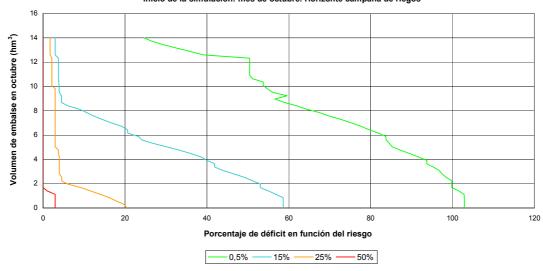
Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte: bianual



5%

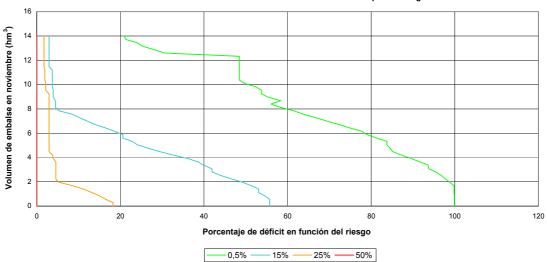
SISTEMA DE RIEGOS DEL SALOR

Inicio de la simulación: mes de octubre. Horizonte campaña de riegos



Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de noviembre. Horizonte campaña de riegos



Sistema de Riegos del Salor

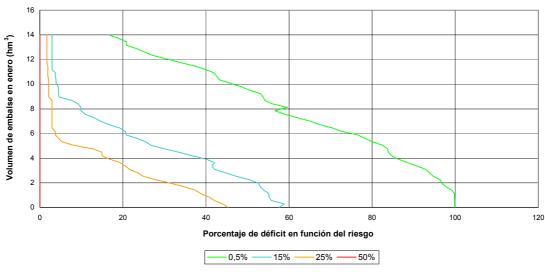
Inicio de la simulación: mes de diciembre. Horizonte campaña de riegos



15% ——25% ——50%

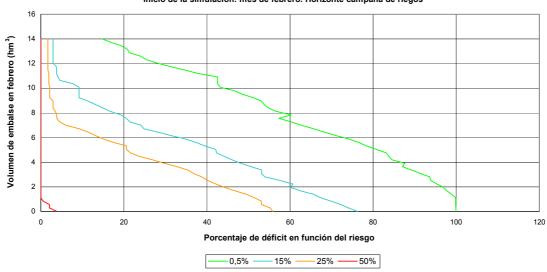
-0,5% -

Inicio de la simulación: mes de enero. Horizonte campaña de riegos



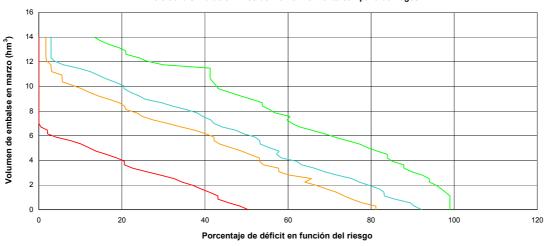
Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de febrero. Horizonte campaña de riegos



Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de marzo. Horizonte campaña de riegos



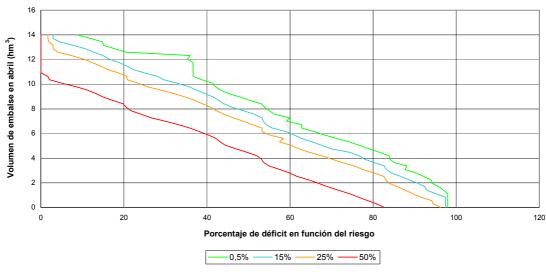
15%

25% -

-50%

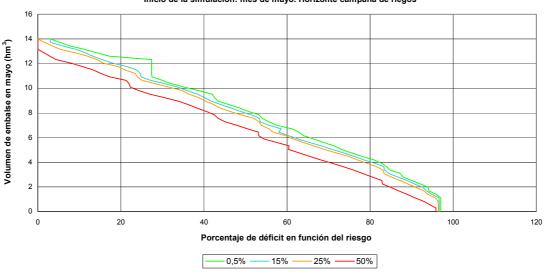
0,5%

Inicio de la simulación: mes de abril. Horizonte campaña de riegos



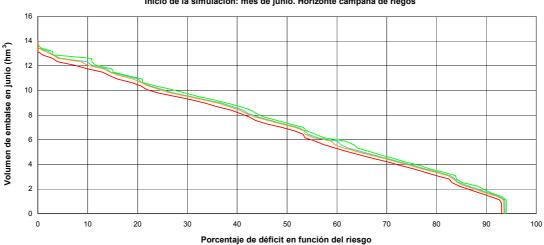
Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de mayo. Horizonte campaña de riegos



Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de junio. Horizonte campaña de riegos



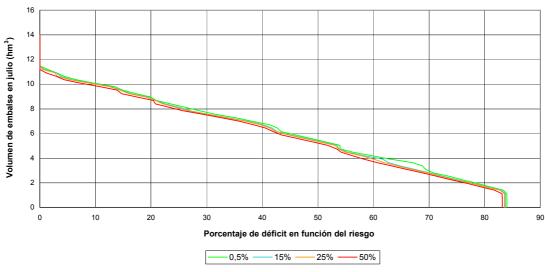
15%

25%

-50%

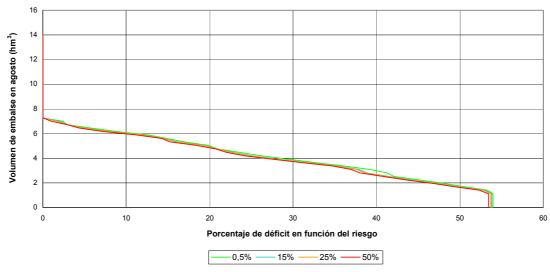
0,5%

Inicio de la simulación: mes de julio. Horizonte campaña de riegos



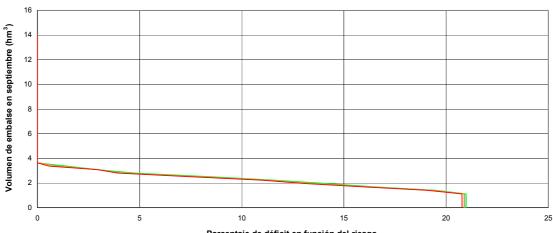
Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de agosto. Horizonte campaña de riegos



Sistema de Riegos del Salor

Inicio de la simulación: mes de septiembre. Horizonte campaña de riegos



Porcentaje de déficit en función del riesgo

—0,5% **—**15% **—**25% **—**50%