

- Planifica con mayor exactitud el agua disponible en las profundidades y realiza programaciones más exactas en la utilización de ese recurso agotable.
- Permite el monitoreo constante de las reservas disponibles en los acuíferos en las diferentes épocas del año y regula la extracción en los sectores hidrogeológicos.
- Aporta un valor agregado al proceso de toma de decisiones en la esfera hidrológica en el país.

Utilizado por las 17 Empresas de Aprovechamiento Hidráulico (EAH) de Cuba y los directivos del Grupo Empresarial Cubano de Gestión de las Aguas Terrestres.

- *Plan more accurately the available water in the depths and make more exact schedules in the use of this exhaustible resource.*
- *Allows constant monitoring of the reserves available in the aquifers in the different times of the year and regulates the extraction in the hydrogeological sectors.*
- *This set of applications provides added value to the decision-making process in the hydrological sphere in the country.*

*Used by the 17 Hydraulic Utilization Companies (EAH) of the Cuba and the executives of the Cuban Business Group for Land Water Management.*

## Soluciones Integrales Llave en Mano GLOBAL SOLUTIONS TURNKEY



## Suite de aplicaciones para la gestión de los Recursos Hídricos

APPLICATION SUITE FOR  
WATER RESOURCES MANAGEMENT



Calle 200 e/17 y 19 #1709  
Siboney, Playa, La Habana Cuba  
negocios@desoft.cu  
www.desoft.cu

## Gestión integrada de los recursos hídricos

*Integrated management of water resources*

Desarrollada por la Empresa Cubana de Aplicaciones Informáticas, Desoft, para el control, uso y manejo sostenible del agua; una de las acciones priorizadas dentro de la Tarea Vida, plan estratégico del Estado para mitigar el cambio climático a corto, mediano y largo plazo.

Permite la toma de decisiones prácticas y operativas en relación con el manejo y uso de los recursos hídricos en el subsuelo.

*Developed by Cuban Computer Applications Company, Desoft, for the control, use and sustainable management of water; one of the prioritized actions within the Life Task, the State's strategic plan to mitigate climate change in the short, medium and long term.*

*Allows practical and operational decision making in relationship with the management and use of water resources in the subsoil.*

**ALIANZA SEGURA AL  
DESARROLLO SOSTENIBLE**  
**SECURE PARTNERSHIP  
FOR SUSTAINBLE DEVELOPMENT**



### SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON CUADRO DE MANDO INTEGRAL / GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM WITH INTEGRAL SCORECARD:

Apoyo a la toma de decisiones integrando, analizando y representando de forma eficiente, cualquier tipo de información geográfica referenciada asociada a un territorio, cuenca, río, equipo de medición, pozo, entre otros, conectando mapas con las bases de datos del sistema.

*Decision-making support integrating, analyzing and representing efficiently, any type of referenced geographic information associated to a territory, basin, river, measuring equipment, well, among others, connecting maps with databases of the system databases.*



### BALANCE DE AGUA / WATER BALANCE:

Gestiona la información relacionada con todas las fuentes de abasto de agua y sus usuarios, con el propósito de realizar el balance de los recursos hídricos de cada una de estas fuentes. Proporciona un control mensual de la cantidad de agua entregada a cada cliente, automatizando el proceso de demandas de las diferentes fuentes de abasto.

*Manages the information related to all sources of water supply and their users, with the purpose of balancing the water resources of each of these sources. Provides a monthly check of the amount of water delivered to each customer, automating the process of demands of the different sources of supply.*



### EMBALSE / RESERVOIR:

Permite la recogida de la información de los partes diarios de los embalses y las normas de estos. Calcula indicadores hidrológicos (balance hídrico, filtraciones, líneas de corriente superior) generando informes y gráficas del comportamiento de los mismos.

*It allows the collection of information on the daily parts of the reservoirs and the regulations of these. Calculate hydrological indicators (water balance, leaks, upper current lines) generating reports and graphs of their behavior.*



### AGUA SUBTERRÁNEA / GROUNDWATER:

Gestiona los niveles mensuales y la explotación de todos los elementos de las cuencas subterráneas, sectores, bloque hidrogeológicos y pozos. Además, muestra una serie de informes y gráficas que ilustran el comportamiento de los acuíferos en los distintos períodos hidrológicos.

*Manages monthly levels and exploitation of all the elements of the underground basins, sectors, hydrogeological block and wells. In addition, it displays a series of reports and graphs that illustrate the behavior of the aquifers in the different hydrological periods.*



### CALIDAD DE LAS AGUAS / WATER QUALITY:

Permite identificar la calidad de las aguas de acuerdo al uso al que se destina y determinar criterios de calidad admisibles para el destino del recurso. Propone los tratamientos de potabilización requeridos para cada tipo de contaminación. Estas normas se establecen para asegurar un suministro de agua limpia y saludable para el consumo humano.

*It allows to identify the quality of the waters according to the use to which it is intended and determine quality admissible criteria for the destination of the resource. It proposes the water purification treatments required for each type of contamination. These standards are established to ensure a supply of clean and healthy water for human consumption.*



### LLUVIA / RAIN:

Contiene los datos de las estaciones pluviométricas, equipos y observadores, además de gestionar los partes de lluvia en las distintas frecuencias, así como las medias históricas de estas por regiones y por cuenca, unido a una serie de reportes y gráficas que muestran el comportamiento de la lluvia y permiten realizar análisis.

*Contains data from rainfall stations, teams and observers, in addition to managing the parts of rain in the different frequencies as well as the historical averages data of these by region and by basin, together with a series of reports and graphs showing the behavior of rain and allow analysis.*