



Cálculo de recursos hídricos renovables (RHR) por país (en km<sup>3</sup>/año, media)  
**Madagascar**

**RHR INTERNOS**

Precipitación (mm/año)	[1] <input type="text" value="1 513"/>
Superficie del país (1000 ha)	[2] <input type="text" value="58 730"/>
Precipitación (km <sup>3</sup> /año)	[3] <input type="text" value="888.6"/> =([1]/1000000)x([2]x10)
Aqua superficial: producida internamente	[4] <input type="text" value="332"/>
Aqua subterránea: producida internamente	[5] <input type="text" value="55"/>
Parte comun entre aguas superficiales y subterráneas	[6] <input type="text" value="50"/> (a)
<b>RHR internos totales</b>	[7] <input type="text" value="337"/> =[4]+[5]-[6]

**RHR EXTERNOS**

Natural

Contabilizadas

Agua superficial

Agua superficial que entra al país	<input type="text" value="0"/>	
Entradas no sometidas a acuerdos		[8] <input type="text" value="0"/>
Entradas sometidas a acuerdos		[9] <input type="text" value="0"/>
Entradas aseguradas mediante tratados		[10] <input type="text" value="0"/>
Agua superficial en ríos fronterizos	<input type="text" value="0"/>	[11] <input type="text" value="0"/> =[8]+[9]+[10]
Entradas contabilizadas		
Agua superficial que sale del país	<input type="text" value="0"/>	
Salidas no sometidas a acuerdos		[12] <input type="text" value="0"/>
Salidas sometidas a acuerdos		[13] <input type="text" value="0"/>
Salidas aseguradas mediante tratados		
Agua superficial externa renovable total		[13] <input type="text" value="0"/> =[11]-[12]

Agua subterránea

Agua subterránea que entra al país	<input type="text" value="0"/>	[14] <input type="text" value="0"/>
Agua subterránea que sale del país	<input type="text" value="0"/>	[12] <input type="text" value="0"/>
<b>RHR externos totales</b>		[15] <input type="text" value="0"/> =[13]+[14]

**RHR TOTALES**

Agua superficial	[16] <input type="text" value="332"/> =[4]+[13]
Agua subterránea	[17] <input type="text" value="55"/> =[5]+[14]
Parte comun entre aguas superficiales y subterráneas	[6] <input type="text" value="50"/> (a)
<b>RHR totales</b>	[18] <input type="text" value="337"/> =[16]+[17]-[6]
Tasa de dependencia (%)	[19] <input type="text" value="0"/> =100*([11]+[14]) /([11]+[14]+[7])

Metadatos:

(a) Overlap is a but less than 100%; most of the groundwater is drained by the rivers (equals to low flow of water courses). But, as it is an island, there is probably some groundwater that escapes and flows out into the sea. However, the extreme south is arid.