

## GLOSARIO DE SÍMBOLOS

$\alpha$  : Altura solar

$\beta$  : Inclinación o pendiente (de superficies)

$\gamma$  : Ángulo acimutal u orientación (de superficies)

$\theta_z$  : Ángulo cenital

$\psi$  : Acimut

$i$  : Ángulo de incidencia

$\delta$  : Declinación

$\lambda$  : Longitud

$\Phi$  : Latitud

$\lambda_S$  : Longitud del meridiano central del uso correspondiente

$n$  : Día juliano

$\omega$  : Ángulo horario

$\varepsilon$  : Oblicuidad de la eclíptica

$K_t$  : Cociente entre irradiación global horizontal e irradiación extraterrestre horizontal

$K_d$  : Cociente entre irradiación difusa horizontal e irradiación global horizontal

$K_{do}$  : Cociente entre irradiación difusa horizontal e irradiación extraterrestre horizontal

$\rho$  : Coeficiente de albedo

$I_{CS}$  : Constante solar

$E_0$  : Factor de corrección de la distancia Tierra - Sol

$r$  : Distancia Tierra – Sol

$r_0$  : Distancia media Tierra - Sol

$UA$  : Unidad astronómica, igual a  $r_0$

$\Gamma$  : Ángulo del día

$m$  : masa de aire relativa

$TSV$  : Tiempo solar verdadero

$TLA$  : Tiempo local aparente

$TSM$  : Tiempo solar medio

$TC$  : Tiempo civil

$TU$  : Tiempo universal

$TLE$  : Tiempo local estándar

$TO$  : Tiempo oficial

$AO$  : Adelanto horario

$E_t$  : Ecuación del tiempo

$I_0$  : Irradiancia extraterrestre

$I_{gh}$  : Irradiancia global sobre superficie horizontal

$I_{dh}$  : Irradiancia difusa sobre superficie horizontal

$I_D$  : Irradiancia directa normal

$H_{gh}^h$  : Irradiación global horaria sobre superficie horizontal

$H_D^h$  : Irradiación directa normal horaria

$H_{0h}^h$  : Irradiación extraterrestre horaria sobre superficie horizontal  
 $H_{dfh}^h$  : Irradiación difusa horaria sobre superficie horizontal  
 $H_{gh}^d$  : Irradiación global diaria sobre superficie horizontal  
 $H_D^d$  : Irradiación directa normal diaria  
 $H_{0h}^d$  : Irradiación extraterrestre diaria sobre superficie horizontal  
 $H_{dfh}^d$  : Irradiación difusa diaria sobre superficie horizontal