Ecoinformática, Sesión 3: Reto\_3\_p4

Lola

Sunday, February 08, 2015

Reto\_3\_p4: Evolución del NVDI medio para las horas del día.

library(raster)  
require(sp)  
horas<-c("12","13","14","15")  
vector<-c()  
for (x in horas) {  
 imagenes<- list.files(path="./ndvi", full.names = TRUE,   
 pattern=paste("\_", x, "..\\.jpg\\.asc$",sep=""))  
 api <-stack(imagenes)  
 media <-mean(api)  
 valor <-mean(media [])  
 vector<-rbind(vector,valor)   
}  
vector

## ## Tenemos 3 fotos por hora, durante 4 horas, es decir, 12 fotos. Queremos hacer un script que muestre la evolución del NDVI medio para las horas del día. ## Creamos un vector con cada hora. ## Creamos un vector vacío. ## Creamos un bucle que coja los datos de cada hora (x in horas). ## La función stack apila los datos de todas las imágenes. Lo asignamos la variable api. ## Calculamos la media de todas las imágenes y la media general. ## Con la función rbind unimos el valor medio del ndvi de cada hora al vector vacío.

