Chirps_validation.R

. 1.	<u> </u>
	\$1. Cargo los dotos
	Pcp_cologge up pcp_col.xlsx
	° Pcp_colou.us pcp_col.xlsx ° Chirps_df □ chirps_df.parquet
	\$2. Carga datos elevación de datos abiertos
	• SRTM_30 ☐ SRTM_30_col1.1/f
. o	
chirps.RDate	\$3. Convierte a objeto of (simple features)
	df with geom col.
Š	· Chirps_point - st-as_sf(chirps.df,)
. 13.	o Stans. points Stans. sf (pop.col,)
. S .	
1	34. Extrae la altitud de los puntos de las stins
pol	
	* SRIM 30. stas (extract (SRIM 30, Stas points)
d.	El Avevo archivo de estaciones trae la col.
	altitud, chequear dif. respecto al SRIM
~	
4	\$5. Función para extraer los pxls CHIRS cercanos
eckpoint	Δ Stins, points \$ = 0.05 (en concordancia con la resolución especial de CHIRES)
٠ ٥٠	□ pol \leftarrow function(x, r){}
. Š.	o pol_list = list()
) P	for (i in 1: nrow(siths points))}
-	pol_list[[i]] = pol_(stas.points[i,],
.#-	Stlas points \$r[i,])
	# Cada fila del objeto stes points es una estación met.
	la function pol -:
	i) crea un poligono alrededor de la coord \$geometry
	ii) converte a un objeto sty hace joins espaciales stypin,
	iv) calcula distancias st. distance y ordena por diatancia
	v) selections el ter elemento y filtra el objeto Chirps point
	Selectionar el main. Con una función
	no permite mentener to cot. Agrametry

```
# Col $ID a C/elemento de pollist

+ Col $ID a C/elemento de pollist

+ Col $Arow a " " pollist

+ Vector ID-pix comparando "$Arow a $Arokings en C.e. de pollist

+ Cambiar la col $r para las estaciones da San Andrés

+ aplicar nuevamente la función pol a los elementos de ID-prix
```

Sttns-IDEAM.R

```
odf_Stas2 & proof wider ( dplyr : (d)_stas, (NE-106AM))
  # df de 1009 files x 486 cols, files son stlas filtrades por
```