

## TUTOSGAT 017: USO DE LA EXPRESIÓN AGGREGATE

En esta oportunidad vamos a utilizar una expresión muy interesante y potente como es la expresión aggregate, esta nos permitirá obtener un valor agregado calculado usando objetos espaciales de otra capa.

Para ello vamos a utilizar los límites referenciales del INEI como son provincias y distritos además de una capa de tipo punto llamado especies que se actualizara inmediatamente con la información de dichos límites.

Las expresiones a utilizar para este ejemplo son los siguientes:

### Para provincia

```
aggregate
('provincia',
'concatenate',
"PROVINCIA",
intersects($geometry,geometry(@parent)),
',',
'provincia')
```

### Para distrito

```
aggregate
('distrito',
'concatenate',
"DISTRITO",
intersects($geometry,geometry(@parent)),
',',
'distrito')
```

Interpretación de la expresión:

aggregate	Expresión aggregate
('provincia',	Nombre del capa
'concatenate',	Tipo de agregación
"PROVINCIA",	Campo con el valor de la agregación
intersects(\$geometry,geometry(@parent)),	Expresión de calculo
','	Concatenador
'provincia')	Orden de la concatenación

**Nota: Para realizar dicho TUTOSGAT deben tener en cuenta los campos de donde se obtendrá la información. Una vez configurado y empiece la edición de la capa de especies, esta se rellenará automáticamente con los nombres de la provincia y distritos configurados previamente.**

Se adjunta el proceso metodológico,

