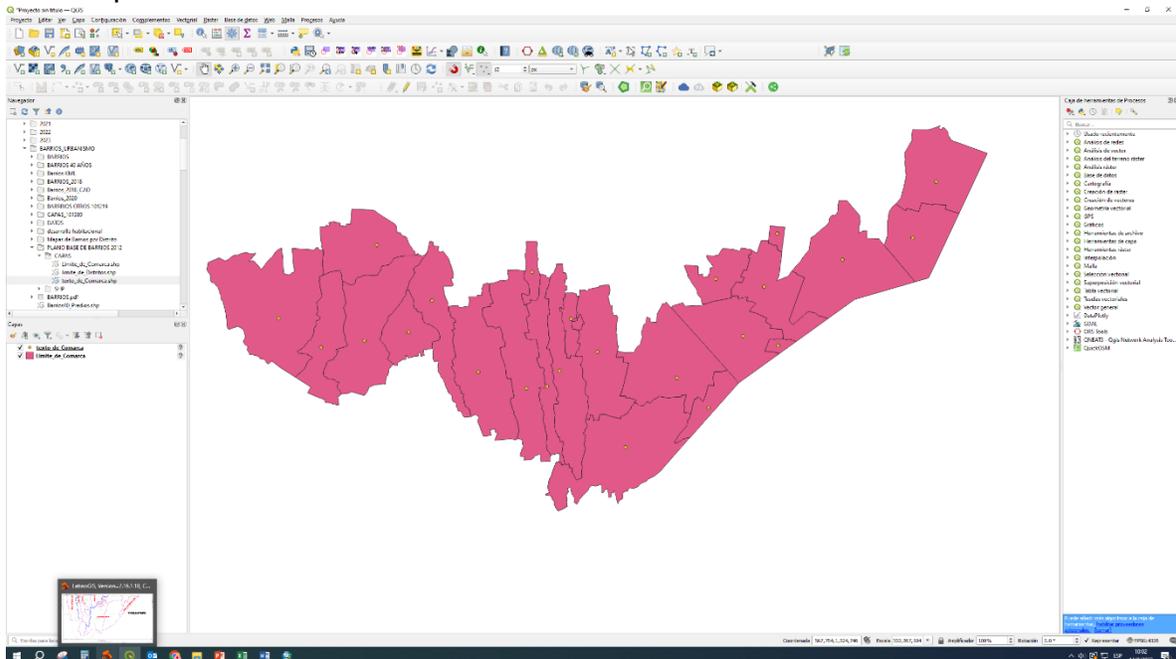


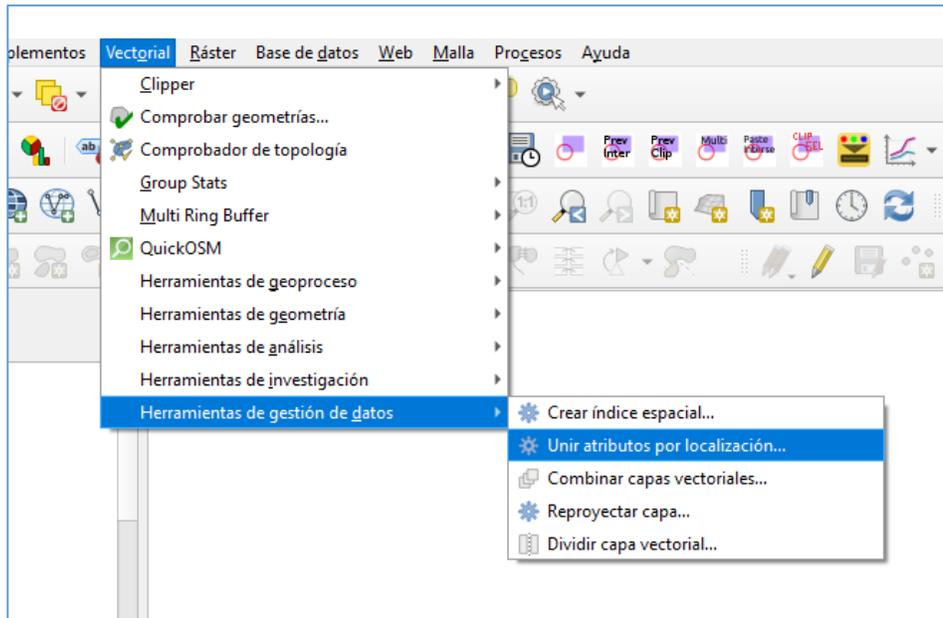
80. ¿Cómo puedo hacer Unión Espacial de dos capas? Incluya la definición de Unión Espacial.

Unión Espacial se realiza cuando tenemos solamente la localización de los elementos de dos capas que se superponen espacialmente.

y con esta herramienta podemos establecer una relación espacial entre ellas; en el siguiente ejemplo, tenemos una capa de polígono de Limite Comarcas y una capa puntos con información del nombre de la Comarca de forma que la información del punto es necesaria agregarla a la capa de polígonos, lo cual es posible con una unión espacial.

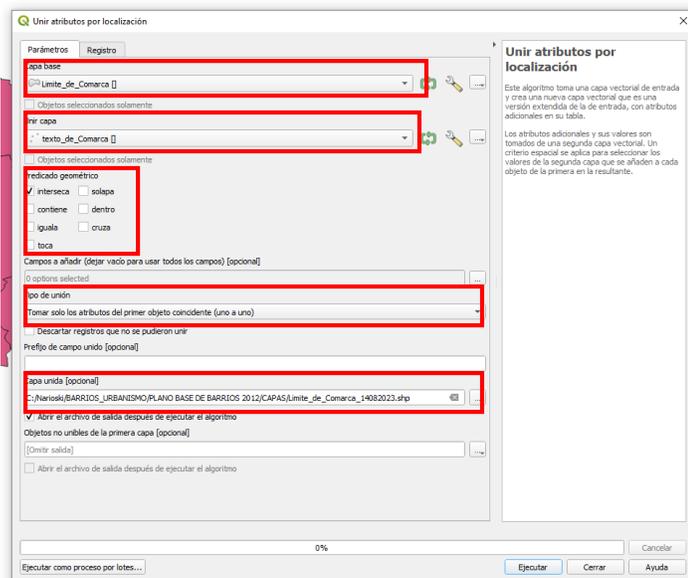


1. La Herramienta la podemos encontrar en **Vectorial/Herramientas de Gestión/Unir atributos por localización**.



2. Aparecerá una venta de Dialogo:

- **Capa Base:** Es la capa sobre la que se realizará la unión de atributos (Limite de Comarca)
- **Unir capa:** Es la capa a unir (Texto de Comarcas)
- **Predicado geométrico:** Nos permite especificar el tipo de relación espacial que deseamos sobre el que vincular los atributos. Dependiendo del tipo de geometría (punto, línea o polígono) en este caso se selecciona la opción interseca.
- **Tipo de Unión:** En este caso seleccionamos (uno a uno), tomar solo los atributos del primer objeto coincidente.
- **Capa unida:** Aquí especificaremos un nombre y ubicación para la capa resultado de la unión.



- Y tenemos la capa resultado, que habrá unido los campos procedentes tanto de la capa del polígono como de la capa de puntos, como se muestra en la tabla de atributos.

	Default	Default_2	LtnAngle	LtnHeight	LtnWidth	LtnText	LtnFont	LtnJust
1	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	3,717,285.00000...	SAN ISIDRO DE ...	1.00000000000	7.00000000000
2	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	2,625,390.00000...	SAN ISIDRO LIB...	1.00000000000	7.00000000000
3	NULL	NULL	0	200,000.000000...	2,327,832.00000...	SABANA GRAN...	1.00000000000	7.00000000000
4	NULL	NULL	0	200,000.000000...	2,057,324.00000...	SANTO DOMIN...	1.00000000000	7.00000000000
5	NULL	NULL	0.83237	200,000.000000...	1,972,851.00000...	SAN ANTONIO ...	1.00000000000	7.00000000000
6	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	1,964,062.00000...	SILVIA FERRUFI...	1.00000000000	7.00000000000
7	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,881,640.00000...	SAN CRISTOBA...	1.00000000000	7.00000000000
8	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,881,640.00000...	SAN CRISTOBA...	1.00000000000	7.00000000000
9	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	1,806,347.00000...	CHIQUELISTAGUA	1.00000000000	7.00000000000
10	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,771,386.00000...	MONTE TABOR	1.00000000000	7.00000000000
11	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	1,654,980.00000...	JOCOTE DULCE	1.00000000000	7.00000000000
12	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,566,015.00000...	CANDELARIA	1.00000000000	7.00000000000
13	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,531,640.00000...	POCHOCUAPE	1.00000000000	7.00000000000
14	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,517,968.00000...	LAS JAGUITAS	1.00000000000	7.00000000000
15	NULL	NULL	0	150,000.000000...	1,488,500.00000...	LAS ENRAMAD...	1.00000000000	7.00000000000
16	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	1,462,890.00000...	LAS VIUDAS	1.00000000000	7.00000000000
17	NULL	NULL	1.5708000000	200,000.000000...	1,437,793.00000...	LOS LADINOS	1.00000000000	7.00000000000
18	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,383,105.00000...	ESQUIPULAS	1.00000000000	7.00000000000
19	NULL	NULL	0	200,000.000000...	1,082,910.00000...	SAN JOSE DE L...	1.00000000000	7.00000000000
20	NULL	NULL	0	200,000.000000...	890,527.000000...	TICOMO	1.00000000000	7.00000000000
21	NULL	NULL	0	200,000.000000...	867,968.000000...	NEJAPA	1.00000000000	7.00000000000
22	NULL	NULL	0	200,000.000000...	810,449.000000...	CEDRO GALAN	1.00000000000	7.00000000000
23	NULL	NULL	0	100,000.000000...	764,746.000000...	LOS VANEGAS	1.00000000000	7.00000000000
24	NULL	NULL	0	50,000.000000...	563,110.000000...	LAS ENRAMAD...	1.00000000000	7.00000000000