ENCUESTA PARA EXPERTOS AVALUADORES CON EL FIN DE ELABORAR MATRICES DE COMPARACIÓN PAREADA UTILIZANDO EL MÉTODO AHP PARA LA DETERMINACION DE ZONAS GEOECONÓMICAS RURALES DEL MUNCIPIO DE SORA – BOYACÁ

OBJETIVO: Establecer las matrices de comparación pareada de los parámetros de valor para las zonas geoeconómicas rurales de Sora – Boyacá, a partir de la escala de valoración establecida por el doctor Saaty, con el fin de obtener los factores de ponderación, y que, en conjunto con la dinámica inmobiliaria del sector, se pueda establecer un valor adecuado a la zona.

INSTRUCCIONES

Las matrices que encuentra a continuación, deben llenarse de acuerdo a la escala de valoración planteada por el Dr Saaty. Y de acuerdo a su amplia experiencia y trayectoria en avalúos rurales ponderar la sub variable, a su criterio. Para el caso en particular usaremos variables que son preponderantes en el estudio de Zonas Homogéneas Físicas, por tanto, se analizarán: Categoría de suelo, Zonas de actividad, Áreas homogéneas de tierra, Uso actual del suelo, Tipo según uso actual del suelo, Aguas, Vías, Densidad predial y Cercanía al casco urbano. Cada uno con su respectiva sub variable.

Cada matriz contiene la variable general y la sub variable que es la que debe ponderar, de acuerdo a la sección de "más importante", "menos importante", "igual importancia", de la escala de valoración (ver tabla 1), según fila y columna. Es decir, por ejemplo, si en Zonas de actividad (ver tabla 2), la variable ZCHN con ZCHN es igual a 1, ahora ZCHN y ZFP, como se ve en ejemplo, ZFP es 5 o fuertemente más importante y ZCHN que es 1/5 o fuertemente menos importante, que éste último ya se encuentra formulado. Así las cosas, de acuerdo a ello llene el **espacio en blanco según su criterio.**

MENOS IMPORTANTE	Sumamente	1/9
	Muy fuertemente	1/7
	Fuertemente	1/5
	Moderadamente	1/3
IGUAL IMPORTANCIA	Igualmente	1
MÁS IMPORTANTE	Sumamente	9
	Muy fuertemente	7
	Fuertemente	5
	Moderadamente	3

Tabla 1. Escala de valoración según Dr. Saaty.

Ejemplo:

Zonas_Actividad	
	Zona de conservacion hidrologica y de nacimiento (ZCHN)
	Zona forestar protector Productora (ZFP)
	Zona Agropecuaria Tradicional ((ZAT)
	Zona de Protección (ZP)

Tabla 2. Zonas de actividad. Fuente: elaboración propia.

ZONAS DE ACTIVIDAD				
Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP
ZCHN	**1**	5	9	1/3
ZFP	1/5	**1**	1/3	5
ZAT	1/9	3	**1**	1/7
ZP	3	1/5	7	**1**

Tabla 3. Ejemplo zonas de actividad. Fuente: Elaboración propia.

Nota: Leer comentarios, en el Excel compartido.

CUESTIONARIO

1. Categoría del suelo
    1) Entre las sub variables Rural no protegido y Rural Protegido ¿cuál es más relevante y en qué escala?
2. Zonas de actividad
    1) Entre las sub variables zonas de conservación hidrológica y de nacimiento y Zona forestal protector ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables zonas de conservación hidrológica y de nacimiento y Zona agropecuaria tradicional ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables zonas de conservación hidrológica y de nacimiento y Zona de protección ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    4) Entre las sub variables Zona forestal protector y zonas de conservación hidrológica y de nacimiento ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    5) Entre las sub variables Zona forestal protector y Zona agropecuaria tradicional ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    6) Entre las sub variables Zona forestal protector y Zona de protección ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    7) Entre las sub variables Zona agropecuaria tradicional y zonas de conservación hidrológica y de nacimiento ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    8) Entre las sub variables Zona agropecuaria tradicional y Zona forestal protector ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    9) Entre las sub variables Zona agropecuaria tradicional y Zona de protección ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    10) Entre las sub variables Zona de protección y zonas de conservación hidrológica y de nacimiento ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    11) Entre las sub variables Zona de protección y Zona forestal protector ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    12) Entre las sub variables Zona de protección y Zona agropecuaria tradicional ¿cuál es más relevante y en qué escala?
3. Áreas homogéneas de tierra
   Para esta categoría, tome como base el último valor, que es el valor potencial asociado según la metodología del IGAC. Es decir, de un valor entre 1 a 100 puntos, teniendo establecido un puntaje máximo para cada uno de los componentes así:

Clase Símbolo	Apreciación	Rangos (VP) sobre 100 puntos	No. para expresar el rango	No. color asignado *
01	Excelente	**85 - 100**	92	
02	Muy buena	**77 - 84**	80	911
03	Buena	**70 - 76**	73	912
04	Moderadamente buena	**64 - 69**	67	915
05	Moderadamente buena a	**59 - 63**	61	917

Tabla 4. Valor Potencial. Fuente: Zonas homogéneas físicas y geoeconómicas rurales del municipio de Fusagasugá, Autor: Jaime Silva, 2020.

Así como también los parámetros de áreas homogéneas como el clima, las limitantes y la pendiente:

ÁREAS HOMOGENEAS DE TIERRAS				
Clima	Valor Potencial	Pendiente	Suelo	Limitantes
Fs	38	e=25-50%	FSesp-38	spProfundidad efectiva-Pedregosidad superficial
Fs	61	a=0-3%	FSas-61	s-Profundidad efectiva
Fs	44	c=7-12%	FScsp-44	sp-Profundidad efectiva-Pedregosidad superficial
Fs	49	b=3-7%	FSbs-49	s-Profundidad efectiva
Fh	49	c=7-12%	FHcsp-49	sp-Profundidad efectiva-Pedregosidad sup
Fs	23	f=50-75%	FSf3p-23	3p-Erosion hidrica severa-Pedregosidad superficial
Fs	17	f=50-75%	FSf3p-17	3p-Erosion hidrica severa-Pedregosidad superficial
Fs	23	e=25-50%	FSesp-23	sp-Profundidad efectiva-Pedregosidad sup
Fs	6	d=12-25%	FSd3p-06	3p-Erosion hidrica severa-Pedregosidad superficial
Fs	38	d=12-25%	FSdsp-38	sp-Profundidad efectiva-Pedregosidad superficial
Fh	38	d=12-25%	FHdsp-38	sp-Profundidad efectiva-Pedregosidad sup
Fs	30	f=50-75%	FSf3p-30	3p-Erosion hidrica severa-Pedregosidad superficial
Fh	30	f=50-75%	FHf3p-30	3p-Erosion hidrica severa-Pedregosidad superficial
Fs	23	e=25-50%	FSe2-23	2-Erosión hídrica Moderada

Tabla 5. Tabla áreas homogéneas de tierras. Fuente: elaboración propia.

Así las cosas, las preguntas son:

1) Entre las sub variables FHcsp-49 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
2) Entre las sub variables FHcsp-49 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
3) Entre las sub variables FHcsp-49 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
4) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
5) Entre las sub variables FHcsp-49 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
6) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
7) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
8) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
9) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
10) Entre las sub variables FHcsp-49 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
11) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
12) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
13) Entre las sub variables FHcsp-49 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
14) Entre las sub variables FHdsp-38 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?

15) Entre las sub variables FHdsp-38 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
16) Entre las sub variables FHdsp-38 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
17) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
18) Entre las sub variables FHdsp-38 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
19) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
20) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
21) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
22) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
23) Entre las sub variables FHdsp-38 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
24) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
25) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
26) Entre las sub variables FHdsp-38 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
27) Entre las sub variables FHf3p-30 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
28) Entre las sub variables FHf3p-30 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
29) Entre las sub variables FHf3p-30 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
30) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
31) Entre las sub variables FHf3p-30 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
32) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
33) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
34) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
35) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
36) Entre las sub variables FHf3p-30 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
37) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
38) Entre las sub variables FHf3p-30 FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
39) Entre las sub variables FHf3p-30 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
40) Entre las sub variables Fsas-61 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
41) Entre las sub variables Fsas-61 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
42) Entre las sub variables Fsas-61 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
43) Entre las sub variables Fsas-61 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
44) Entre las sub variables Fsas-61 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
45) Entre las sub variables Fsas-61 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
46) Entre las sub variables Fsas-61 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
47) Entre las sub variables Fsas-61 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
48) Entre las sub variables Fsas-61 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
49) Entre las sub variables Fsas-61 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
50) Entre las sub variables Fsas-61 FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
51) Entre las sub variables Fsas-61 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
52) Entre las sub variables FSbs-49 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
53) Entre las sub variables FSbs-49 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
54) Entre las sub variables FSbs-49 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
55) Entre las sub variables FSbs-49 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
56) Entre las sub variables FSbs-49 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
57) Entre las sub variables FSbs-49 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
58) Entre las sub variables FSbs-49 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
59) Entre las sub variables FSbs-49 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
60) Entre las sub variables FSbs-49 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?

61) Entre las sub variables FSbs-49 FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
62) Entre las sub variables FSbs-49 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
63) Entre las sub variables FScsp-44 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
64) Entre las sub variables FScsp-44 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
65) Entre las sub variables FScsp-44 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
66) Entre las sub variables FScsp-44 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
67) Entre las sub variables FScsp-44 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
68) Entre las sub variables FScsp-44y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
69) Entre las sub variables FScsp-y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
70) Entre las sub variables FScsp-44y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
71) Entre las sub variables FScsp-44y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
72) Entre las sub variables FScsp-44y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
73) Entre las sub variables FScsp-44y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
74) Entre las sub variables FScsp-44 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
75) Entre las sub variables FScsp-44 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
76) Entre las sub variables FSd3p-06 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
77) Entre las sub variables FSd3p-06 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
78) Entre las sub variables FSd3p-06 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
79) Entre las sub variables FSd3p-06 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
80) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
81) Entre las sub variables FSd3p-06 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
82) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
83) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
84) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
85) Entre las sub variables FSd3p-06 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
86) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
87) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
88) Entre las sub variables FSd3p-06 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
89) Entre las sub variables FSdsp-38 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
90) Entre las sub variables FSdsp-38 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
91) Entre las sub variables FSdsp-38 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
92) Entre las sub variables FSdsp-38 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
93) Entre las sub variables FSdsp-38 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
94) Entre las sub variables FSdsp-38 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
95) Entre las sub variables FSdsp-38 y FSe2-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
96) Entre las sub variables FSdsp-38 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
97) Entre las sub variables FSdsp-38 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
98) Entre las sub variables FSdsp-38y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
99) Entre las sub variables FSdsp-38 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
100) Entre las sub variables FSe2-23 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
101) Entre las sub variables FSe2-23y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
102) Entre las sub variables FSe2-23 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
103) Entre las sub variables FSe2-23 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
104) Entre las sub variables FSe2-23 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
105) Entre las sub variables FSe2-23 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
106) Entre las sub variables FSe2-23 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?

107) Entre las sub variables FSe2-23 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
108) Entre las sub variables FSe2-23 y FSesp-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
109) Entre las sub variables FSe2-23 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
110) Entre las sub variables FSe2-23 FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
111) Entre las sub variables FSe2-23 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
112) Entre las sub variables FSe2-23 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
113) Entre las sub variables FSesp-23 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
114) Entre las sub variables FSesp-23 FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
115) Entre las sub variables FSesp-23 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
116) Entre las sub variables FSesp-23 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
117) Entre las sub variables FSesp-23 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
118) Entre las sub variables FSesp-23 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
119) Entre las sub variables FSesp-23 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
120) Entre las sub variables FSesp-23 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
121) Entre las sub variables FSesp-23 y Fsesp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
122) Entre las sub variables FSesp-23 FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
123) Entre las sub variables FSesp-23 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
124) Entre las sub variables FSesp-23 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
125) Entre las sub variables Fsesp-38 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
126) Entre las sub variables Fsesp-38 FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
127) Entre las sub variables Fsesp-38 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
128) Entre las sub variables Fsesp-38 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
129) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
130) Entre las sub variables Fsesp-38 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
131) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
132) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
133) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSf3p-17 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
134) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
135) Entre las sub variables Fsesp-38 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
136) Entre las sub variables FSf3p-17 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
137) Entre las sub variables FSf3p-17 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
138) Entre las sub variables FSf3p-17 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
139) Entre las sub variables FSf3p-17 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
140) Entre las sub variables FSf3p-17 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
141) Entre las sub variables FSf3p-17 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
142) Entre las sub variables FSf3p-17 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
143) Entre las sub variables FSf3p-17 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
144) Entre las sub variables FSf3p-17 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
145) Entre las sub variables FSf3p-17 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
146) Entre las sub variables FSf3p-23 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
147) Entre las sub variables FSf3p-23 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
148) Entre las sub variables FSf3p-23 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
149) Entre las sub variables FSf3p-23 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
150) Entre las sub variables FSf3p-23 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
151) Entre las sub variables FSf3p-23 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
152) Entre las sub variables FSf3p-23 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?

153) Entre las sub variables FSf3p-23 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
154) Entre las sub variables FSf3p-23 y FSf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
155) Entre las sub variables FSf3p-30 y FHcsp-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
156) Entre las sub variables FSf3p-30 y FHdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
157) Entre las sub variables FSf3p-30 y FHf3p-30 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
158) Entre las sub variables FSf3p-30 y Fsas-61 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
159) Entre las sub variables FSf3p-30 y FSbs-49 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
160) Entre las sub variables FSf3p-30 y FScsp-44 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
161) Entre las sub variables FSf3p-30 y FSd3p-06 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
162) Entre las sub variables FSf3p-30 y FSdsp-38 ¿cuál es más relevante y en qué escala?
163) Entre las sub variables FSf3p-30 y FSf3p-23 ¿cuál es más relevante y en qué escala?

4. Uso actual del suelo – Según EOT de Sora.
    1) Entre las sub variables Bosques y áreas semi naturales y Agrícola ¿cuál es más relevante y en qué escala?
5. Tipo según uso actual del suelo
    1) Entre las sub variables cultivo de papa y pastos naturales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables cultivo de papa y otros cultivos semestrales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables cultivo de papa y cultivo de cebolla ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    4) Entre las sub variables cultivo de papa y rastrojo ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    5) Entre las sub variables cultivo de papa y tierras degradadas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    6) Entre las sub variables pastos naturales y cultivo de papa ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    7) Entre las sub variables pastos naturales y otros cultivos semestrales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    8) Entre las sub variables pastos naturales y cultivo de cebolla ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    9) Entre las sub variables pastos naturales y rastrojo ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    10) Entre las sub variables pastos naturales y tierras degradadas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    11) Entre las sub variables otros cultivos semestrales y cultivo de papa ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    12) Entre las sub variables otros cultivos semestrales y pastos naturales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    13) Entre las sub variables otros cultivos semestrales y cultivo de cebolla ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    14) Entre las sub variables otros cultivos semestrales y rastrojo ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    15) Entre las sub variables otros cultivos semestrales y tierras degradadas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    16) Entre las sub variables cultivo de cebolla y cultivo de papa ¿cuál es más relevante y en qué escala?

17) Entre las sub variables cultivo de cebolla y pastos naturales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
18) Entre las sub variables cultivo de cebolla y otros cultivos semestrales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
19) Entre las sub variables cultivo de cebolla y rastrojo ¿cuál es más relevante y en qué escala?
20) Entre las sub variables cultivo de cebolla y tierras degradadas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
21) Entre las sub variables rastrojo y cultivo de papa ¿cuál es más relevante y en qué escala?
22) Entre las sub variables rastrojo y pastos naturales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
23) Entre las sub variables rastrojo y otros cultivos semestrales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
24) Entre las sub variables rastrojo y cultivo de cebolla ¿cuál es más relevante y en qué escala?
25) Entre las sub variables rastrojo y tierras degradadas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
26) Entre las sub variables tierras degradadas y cultivo de papa ¿cuál es más relevante y en qué escala?
27) Entre las sub variables tierras degradadas y pastos naturales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
28) Entre las sub variables tierras degradadas y otros cultivos semestrales ¿cuál es más relevante y en qué escala?
29) Entre las sub variables tierras degradadas y cultivo de cebolla ¿cuál es más relevante y en qué escala?
30) Entre las sub variables tierras degradadas y rastrojo ¿cuál es más relevante y en qué escala?

6. Aguas
    1) Entre las sub variables aguas suficientes y aguas escasas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables aguas suficientes y sin agua ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables aguas escasas y suficientes ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    4) Entre las sub variables aguas escasas y sin agua ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    5) Entre las sub variables sin agua y suficientes ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    6) Entre las sub variables sin agua y escasas ¿cuál es más relevante y en qué escala?

7. Vías
    1) Entre las sub variables vías buenas y malas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables vías buenas y regulares ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables vías malas y buenas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    4) Entre las sub variables vías malas y regulares ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    5) Entre las sub variables vías regulares y buenas ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    6) Entre las sub variables vías regulares y malas ¿cuál es más relevante y en qué escala?

8. Densidad predial (tamaño del predio)
    1) Entre las sub variables de bajo (menos de 10 Ha) y medio (10 a 20 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables de bajo (menos de 10 Ha) y alto (mayor a 20 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables de medio (10 a 20 Ha) y bajo (menos de 10 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala?

4) Entre las sub variables de medio (10 a 20 Ha) y alto (mayor a 20 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
5) Entre las sub variables alto (mayor a 20 Ha) y bajo (menos de 10 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
6) Entre las sub variables de alto (mayor a 20 Ha) y medio (10 a 20 Ha) ¿cuál es más relevante y en qué escala

9. Cercanía al casco urbano (medida en tiempo en un vehículo):
    1) Entre las sub variables de cercano (menos de 10 min) e intermedio (10 a 20 min) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    2) Entre las sub variables de cercano (menos de 10 min) y lejano (más de 20 mni) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    3) Entre las sub variables de intermedio (10 a 20 min) y cercano (menos de 10 min) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    4) Entre las sub variables de intermedio (10 a 20 min) y lejano (más de 20 mni) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    5) Entre las sub variables de lejano (más de 20 min) y cercano (menos de 10 min) ¿cuál es más relevante y en qué escala?
    6) Entre las sub variables de lejano (más de 20 min) e intermedio (10 a 20 min) y ¿cuál es más relevante y en qué escala?

¡Buen día!

¡Ante todo mil gracias por ayudarnos en esta encuesta!

Por favor llenar los siguientes datos, y leer las instrucciones.

Nombre:	JOHN FREDY BELTRAN BALLEN
Profesión	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
Experiencia:	10 AÑOS PROFESIONALES, 5 EN AVALUOS, ANALISIS DEL MODELO AHP
Fecha:	8/08/2022
Número contacto:	3132549221

Instrucciones:

Las matrices que encuentra a continuación, deben llenarse de acuerdo a la escala de valoración planteada por el Dr Saaty. Y de acuerdo a su amplia experiencia y trayectoria en avalúos rurales ponderar la sub variable, a su criterio. Para el caso en particular usaremos variables que son preponderantes en el estudio de Zonas Homogéneas Físicas, por tanto se analizarán: Categoría de suelo, Zonas de actividad, Áreas homogéneas de tierra, Uso actual del suelo, Tipo según uso actual del suelo, Aguas, Vías, Densidad predial y Cercanía al casco urbano. Cada un con su respectiva sub variable.

Cada matriz contiene la variable general y la sub variable que es la que debe ponderar, de acuerdo a la sección de "más importante", "menos importante", "igual importancia", de la escala de valoración (ver tabla 1), según fila y columna. Es decir, por ejemplo, si en Zonas de actividad (ver tabla 2), la variable ZCHN con ZCHN es igual a 1, ahora ZCHN y ZFP, como se ve en ejemplo, ZFP es 5 o fuertemente más importante y ZCHN que es 1/5 o fuertemente menos importante, que éste último ya se encuentra formulado. Así las cosas, de acuerdo a ello llene el espacio en blanco según su criterio.

Nota: Leer comentarios.

Escala de valoración

MENOS IMPORTANTE	Sumamente	1/9
	Muy fuertemente	1/7
	Fuertemente	1/5
	Moderadamente	1/3
IGUAL IMPORTANCIA	Igualmente	1
MÁS IMPORTANTE	Sumamente	9
	Muy fuertemente	7
	Fuertemente	5
	Moderadamente	3

Ejemplo:

ZONAS DE ACTIVIDAD				
Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP
ZCHN	1	5	9	1/3
ZFP	1/5	1	1/3	5
ZAT	1/9	3	1	1/7
ZP	3	1/5	7	1

n 2

VARIABLES:

CATEGORÍA DE SUELO						
Sub Variables	Rural no protegido	Rural protegido	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
Rural no protegido	**1**	**1/5**	0,45	0,16667	1	
Rural protegido	5	**1**	2,24	0,83333	1	
Pi	6,00	1,20	2,68		**2,00**	LAMDA MAX
Ci	**0,00**					
Rci	**0,00**					
CR	#¡DIV/0!	<10%				

ZONAS DE ACTIVIDAD							
Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP	Wi	Vector Propio	LAMDAi
ZCHN	**1**	1/2	1/5	2	0,67	0,13186895	1,120886055
ZFP	2	**1**	1/2	3	1,32	0,25951673	0,99481412
ZAT	5	2	**1**	5	2,66	0,52435757	0,996279384
ZP	1/2	1/3	1/5	**1**	0,43	0,08425675	0,926824303
Pi	8,50	3,83	1,90	11,00	**5,07**	1,00	4,04
Ci	0,01						
Rci	**0,99**						
CR	0,01	Consistente					

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA																	
Sub Variables	FHcsp-49	FHdsp-38	FHf3p-30	Fsas-61	FSbs-49	FScsp-44	FSd3p-06	FSdsp-38	FSe2-23	FSesp-23	Fsesp-38	FSf3p-17	FSf3p-23	FSf3p-30	Wi	Vector Propio	LAMDAi
FHcsp-49	**1**	3	3	1/3	1/2	1	5	1/3	3	3	3	5	4	3	1,81	0,10	1,38
FHdsp-38	1/3	**1**	1/3	1/5	1/3	1	3	1	3	3	1	3	3	5	1,17	0,07	1,30
FHf3p-30	1/3	3	**1**	1/7	1/4	1/3	1/3	1	1	1	1	3	1	1	0,73	0,04	1,13
Fsas-61	3	5	7	**1**	1	3	9	5	7	7	7	9	7	7	4,64	0,26	1,08
FSbs-49	3	3	4	1	**1**	1	1/7	3	5	5	1/3	7	7	3	2,02	0,11	1,74
FScsp-44	1	1	3	1/3	1	**1**	3	1	3	3	1	3	3	1/7	1,29	0,07	1,30
FSd3p-06	1/5	1/3	3	1/9	7	1/3	**1**	1/3	1	1	1/5	1	1	1/9	0,57	0,03	1,35
FSdsp-38	3	1	1	1/5	1/3	1	3	**1**	1/3	1	1	2	3	1	1,01	0,06	1,10
FSe2-23	1/3	1/3	1	1/7	1/5	1/3	1	3	**1**	1	1/3	1	1	1/9	0,52	0,03	1,15
FSesp-23	1/3	1/3	1	1/7	1/5	1/3	1	1	1	**1**	1/3	1	1	1	0,57	0,03	1,01
Fsesp-38	1/3	1	1	1/7	3	1	5	1	3	3	**1**	3	3	1	1,34	0,07	1,34
FSf3p-17	1/5	1/3	1/3	1/9	1/7	1/3	1	1/2	1	1	1/3	**1**	1	1/7	0,40	0,02	1,05
FSf3p-23	1/4	1/3	1	1/7	1/7	1/3	1	1/3	1	1	1/3	1	**1**	1/7	0,44	0,02	1,05
FSf3p-30	1/3	1/5	1	1/7	1/3	7	9	1	9	1	1	7	7	**1**	1,38	0,08	1,82
Pi	13,65	19,87	27,67	4,15	15,44	18,00	42,48	19,50	39,33	32,00	17,87	47,00	43,00	23,65	17,88		17,81
Ci	**0,29**																
Rci	**1,70**																
CR	0,17	Incosistente															

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT								n	2
Sub Variables	Bosques y áreas seminaturales	Agrícola	Wi	Vector Propio	LAMDAi				
Bosques y áreas seminaturales	**1**	1/7	0,38	0,125	1				
Agrícola	7	**1**	2,65	0,875	1				
Pi	8,00	1,14	3,02		**2,00**	LAMDA MAX			
Ci	**0,00**								
Rci	**0,00**								
CR	#¡DIV/0!	<10%							

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub Variables	Cultivo de papa	Pastos naturales	Otros cultivos semestrales	Cultivo de cebolla	Rastrojo	Tierras degradadas	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cultivo de papa	**1**	1/7	1	3	7	9	5,20	0,136740853	1,310976
Pastos naturales	7	**1**	1/7	1/3	3	7	2,65	0,069625035	0,808977
Otros cultivos semestrales	1	7	**1**	3	7	9	36,37	0,957185973	2,61327
Cultivo de cebolla	1/3	3	1/3	**1**	5	7	3,42	0,089885533	0,689978
Rastrojo	1/7	1/3	1/7	1/5	**1**	5	0,08	0,00217049	0
Tierras degradadas	1/9	1/7	1/9	1/7	1/5	**1**	0,01	0,000186806	0,004297
Pi	9,59	11,62	2,73	7,68		23,00	38,00	47,72	**5,43**
Ci	**-0,11**								
Rci	**1,32**								
CR	-0,09	Consistente							

AGUAS						
Sub Variables	Suficientes	Escasas	Sin agua	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Suficientes	**1**	7	9	7,94	0,87576	1,09817926
Escasas	1/7	**1**	7	1,00	0,11034	0,8984486
Sin agua	1/9	1/7	**1**	0,13	0,0139	0,23631706
Pi	1,25	8,14	17,00	9,06		2,23
Ci	**-0,38**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,58	Consistente				

VIAS						
Sub Variables	Buenas	Malas	Regulares	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Buenas	**1**	9	7	7,94	0,90357	1,13304408
Malas	1/9	**1**	1/3	0,19	0,02191	0,28480752
Regulares	1/7	3	**1**	0,65	0,07452	0,62104111
Pi	1,25	13,00	8,33	8,78		2,04
Ci	**-0,48**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,73	Consistente				

DENSIDAD PREDIAL						
Sub Variables	<10 Ha	10 a 20 Ha	>20 Ha	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Bajo	**1**	7	9	7,94	0,87576	1,09817926
Medio	1/7	**1**	7	1,00	0,11034	0,8984486
Alto	1/9	1/7	**1**	0,13	0,0139	0,23631706
Pi	1,25	8,14	17,00	9,06		2,23
Ci	**-2,23**					
Rci	**0,66**					
CR	-3,38	Consistente				

CERCANÍA AL CASCO URBANO						
Sub Variables	<10min	10-20 min	>20 min	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cercano	**1**	7	9	7,94	0,88868	1,11438028
Intermedio	1/7	**1**	5	0,85	0,09463	0,77593695
Lejano	1/9	1/5	**1**	0,15	0,01669	0,25035807
Pi	1,25	8,20	15,00	8,93	1,00	2,14
Ci	**-0,43**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,65	Consistente				

¡Buen día!

¡Ante todo mil gracias por ayudarnos en esta encuesta!

Por favor llenar los siguientes datos, y leer las instrucciones.

Nombre:	ALEJANDRO HERRERA TOVAR
Profesión	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
Experiencia:	11 AÑOS
Fecha:	domingo, 7 de agosto de 2022
Número contacto:	3153407701

VARIABLES:

CATEGORÍA DE SUELO						
Sub Variables	Rural no protegido	Rural protegido	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
Rural no protegido	**1**	**9**	3,00	0,9	1	
Rural protegido	1/9	**1**	0,33	0,1	1	
Pi	1,11	10,00	3,33		**2,00**	LAMDA MAX
Ci	**0,00**					
Rci	**0,00**					
CR	#¡DIV/0!	<10%				

ZONAS DE ACTIVIDAD

Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
ZCHN	**1**	9	7	5	4,21	0,642155581	0,933673829	
ZFP	1/9	**1**	9	5	1,50	0,227931907	2,35023122	
ZAT	1/7	1/9	**1**	7	0,58	0,088003916	1,508638553	
ZP	1/5	1/5	1/7	**1**	0,27	0,041908596	0,754354727	
Pi	1,45	10,31	17,14	18,00	**6,56**	1,00	5,55	LAMDA MAX
Ci	**0,85**							
Rci	**0,99**							
CR	0,86	Incosistente						

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA

Sub Variables	FHcsp-49	FHdsp-38	FHf3p-30	Fsas-61	FSbs-49	FScsp-44	FSd3p-06	FSdsp-38	FSe2-23	FSesp-23	Fsesp-38	FSf3p-17	FSf3p-23	FSf3p-30	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
FHcsp-49	**1**	7	7	5	1	3	7	7	5	7	7	3	3	3	3,97	0,23	0,88	
FHdsp-38	1/7	**1**	7	7	5	5	3	1	7	5	1	7	3	3	2,71	0,16	1,89	
FHf3p-30	1/7	1/7	**1**	5	3	5	3	1/3	1/3	3	3	3	3	1	1,30	0,08	1,83	
Fsas-61	1/5	1/7	1/5	**1**	5	3	1/5	3	1/3	1/3	3	1/7	1/3	3	0,65	0,04	1,52	
FSbs-49	1/5	1/5	1/3	1/5	**1**	3	1/5	3	1/3	1/3	5	1/5	1/3	1	0,54	0,03	1,11	
FScsp-44	1/3	1/5	1/5	1/3	1/3	**1**	1/5	3	1/5	1/3	1/3	1/7	1/5	1/3	0,33	0,02	0,98	
FSd3p-06	1/7	1/3	1/3	5	5	5	**1**	1/3	3	3	3	5	3	3	1,61	0,09	1,81	
FSdsp-38	1/7	1	3	1/3	1/3	1/3	3	**1**	1/3	1/3	1	1/5	1/3	3	0,61	0,04	1,20	
FSe2-23	1/5	1/7	3	3	3	5	1/3	3	**1**	1	3	1/5	1	1/3	0,98	0,06	1,57	
FSesp-23	1/5	1/7	1/3	3	3	3	1/3	3	1	**1**	3	1/3	1	3	0,98	0,06	1,47	
Fsesp-38	1/7	1	1/3	1/3	1/5	3	1/3	1	1/3	1/3	**1**	1/5	1/3	3	0,51	0,03	1,12	
FSf3p-17	1/3	1/7	1/3	7	5	7	1/5	5	5	3	5	**1**	1/5	1/3	1,24	0,07	2,02	
FSf3p-23	1/3	1/3	1/3	3	3	5	1/3	3	1	1	3	5	**1**	1/3	1,16	0,07	1,32	
FSf3p-30	1/3	1/3	1	1/3	1	3	1/3	1/3	3	1/3	1/3	3	3	**1**	0,79	0,05	1,15	
Pi	3,85	12,11	24,40	40,53	35,87	51,33	19,47	34,00	27,87	26,00	38,67	28,42	19,73	25,33	17,39		19,87	LAMDA MAX
Ci	**0,45**																	
Rci	**1,70**																	
CR	0,27	Incosistente																

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT						
Sub Variables	Bosques y áreas seminaturales	Agrícola	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
Bosques y áreas seminaturales	**1**	9	3,00	0,9	1	
Agrícola	1/9	**1**	0,33	0,1	1	
Pi	1,11	10,00	3,33		**2,00**	LAMDA MAX
Ci	**0,00**					
Rci	**0,00**					
CR	#¡DIV/0!	<10%				

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub Variables	Cultivo de papa	Pastos naturales	Otros cultivos semestrales	Cultivo de cebolla	Rastrojo	Tierras degradadas	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cultivo de papa	**1**	3	3	1/3	1/5	7	2,05	0,099807962	0,979069
Pastos naturales	1/3	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	0,04	0,002045262	0,040905
Otros cultivos semestrales	1/3	3	**1**	1/3	3	5	2,24	0,108899414	0,856675
Cultivo de cebolla	3	3	3	**1**	3	7	23,81	1,159663724	2,871548
Rastrojo	5	7	1/3	1/3	**1**	1/5	0,88	0,042950508	0
Tierras degradadas	1/7	3	1/5	1/7	5	**1**	0,25	0,012050446	0,088485
Pi	9,81	20,00	7,87	2,48		7,34	20,53	29,27	**4,84**
Ci	**-0,23**								
Rci	**1,32**								
CR	-0,18	Consistente							

AGUAS						
Sub Variables	Suficientes	Escasas	Sin agua	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Suficientes	**1**	7	9	7,94	0,87576	1,098179256
Escasas	1/7	**1**	7	1,00	0,11034	0,898448597
Sin agua	1/9	1/7	**1**	0,13	0,0139	0,236317055
Pi	1,25	8,14	17,00	9,06		2,23
Ci	**-1,50**					
Rci	**0,66**					
CR	-2,27	Consistente				

VIAS						
Sub Variables	Buenas	Malas	Regulares	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Buenas	**1**	7	5	5,92	0,86633	1,163351692
Malas	1/7	**1**	3	0,65	0,09586	0,798872647
Regulares	1/5	1/3	**1**	0,26	0,03781	0,340285991
Pi	1,34	8,33	9,00	6,83		2,30
Ci	**-0,35**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,53	Consistente				

DENSIDAD PREDIAL						
Sub Variables	<10 Ha	10 a 20 Ha	>20 Ha	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Bajo	**1**	5	3	3,87	0,75479	1,157350137
Medio	1/5	**1**	1/3	0,26	0,05032	0,452876141
Alto	1/3	3	**1**	1,00	0,19489	0,844509732
Pi	1,53	9,00	4,33	5,13		2,45
Ci	**-2,45**					
Rci	**0,66**					
CR	-3,72	Consistente				

CERCANÍA AL CASCO URBANO						
Sub Variables	<10min	10-20 min	>20 min	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cercano	**1**	7	9	7,94	0,87576	1,098179256
Intermedio	1/7	**1**	7	1,00	0,11034	0,898448597
Lejano	1/9	1/7	**1**	0,13	0,0139	0,236317055
Pi	1,25	8,14	17,00	9,06	1,00	2,23
Ci	**-0,38**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,58	Consistente				

VARIABLES PRINCIPALES											
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	**5**	**5**	**9**	**7**	**5**	**1/3**	**5**	3,27	0,31	1,56
Área de Actividad	1/5	**1**	**3**	**9**	**7**	**3**	**1/3**	**1/3**	1,37	0,13	1,67
AHT	1/5	1/3	**1**	**5**	**9**	**1/3**	**1/5**	**3**	0,94	0,09	1,56
Tipo de uso	1/9	1/9	1/5	**1**	**9**	**3**	**1/3**	**7**	0,79	0,07	2,06
Aguas	1/7	1/7	1/9	1/9	**1**	**1/3**	**1/3**	**5**	0,33	0,03	1,22
Vías	1/5	1/3	3	1/3	3	**1**	**5**	**9**	1,32	0,12	1,61
Densidad predial	3	3	5	3	3	1/5	**1**	**9**	2,28	0,21	1,64
Cercanía al casco urbano	1/5	3	1/3	1/7	1/5	1/9	1/9	**1**	0,30	0,03	1,12
Pi	5,05	12,92	17,64	27,59	39,20	12,98	7,64	39,33	10,60		12,45
Ci	**0,64**										
Rci	**1,49**										
CR	0,43	Incosistente									

¡Buen día!

¡Ante todo mil gracias por ayudarnos en esta encuesta!

Por favor llenar los siguientes datos, y leer las instrucciones.

Nombre:	Diego Francisco Mendoza
Profesión	Ing. topográfico / Avaluador
Experiencia:	4 años
Fecha:	7/08/2022
Número contacto:	3507809311

VARIABLES:

CATEGORÍA DE SUELO						
Sub Variables	Rural no protegido	Rural protegido	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
Rural no protegido	**1**	**5**	2,24	0,83333	1	
Rural protegido	1/5	**1**	0,45	0,16667	1	
Pi	1,20	6,00	2,68		**2,00**	LAMDA MAX
Ci	**0,00**					
Rci	**0,00**					
CR	#¡DIV/0!	<10%				

ZONAS DE ACTIVIDAD							
Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP	Wi	Vector Propio	LAMDAi
ZCHN	**1**	5	7	9	4,21	0,63349205	0,921077329
ZFP	1/5	**1**	5	7	1,63	0,24458963	1,551397082
ZAT	1/7	1/5	**1**	3	0,54	0,08136298	1,084839699
ZP	1/9	1/7	1/3	**1**	0,27	0,04055534	0,811106861
Pi	1,45	6,34	13,33	20,00	**6,65**	1,00	4,37
Ci	**0,88**						
Rci	**0,99**						
CR	0,89	Incosistente					

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA																	
Sub Variables	FHcsp-49	FHdsp-38	FHf3p-30	Fsas-61	FSbs-49	FScsp-44	FSd3p-06	FSdsp-38	FSe2-23	FSesp-23	Fsesp-38	FSf3p-17	FSf3p-23	FSf3p-30	Wi	Vector Propio	LAMDAi
FHcsp-49	**1**	3	5	7	3	9	7	7	5	5	7	7	5	3	4,70	0,25	0,86
FHdsp-38	1/3	**1**	3	5	7	3	7	7	7	5	5	5	7	5	3,85	0,20	1,29
FHf3p-30	1/5	1/3	**1**	1/2	5	7	3	7	7	7	5	5	5	1/5	2,09	0,11	1,96
Fsas-61	1/7	1/5	2	**1**	2	5	7	3	1/5	1/3	1/5	5	5	7	1,27	0,07	1,90
FSbs-49	1/7	1/7	1/5	1/2	**1**	2	5	7	3	1/3	1/7	1/5	5	5	0,85	0,05	1,56
FScsp-44	1/9	1/3	1/7	1/5	1/2	**1**	2	5	7	3	1/7	1/7	8	5	0,84	0,04	1,90
FSd3p-06	1/7	1/7	1/3	1/7	1/5	1/2	**1**	2	5	7	3	1/7	1/5	1/7	0,51	0,03	1,41
FSdsp-38	1/7	1/7	1/7	1/3	1/7	1/5	1/2	**1**	1	5	7	3	1/5	1/7	0,49	0,03	1,36
FSe2-23	1/5	1/7	1/7	5	1/3	1/7	1/5	1	**1**	1	5	7	3	1/7	0,66	0,03	1,57
FSesp-23	1/5	1/7	1/7	3	3	1/3	1/7	1/5	1	**1**	1	5	7	1/3	0,68	0,04	1,40
Fsesp-38	1/7	1/5	1/5	5	7	7	1/3	1/7	1/5	1	**1**	1	5	7	0,95	0,05	1,80
FSf3p-17	1/7	1/5	1/5	1/5	5	7	7	1/3	1/7	1/5	1	**1**	1	5	0,73	0,04	1,59
FSf3p-23	1/5	1/7	1/5	1/5	1/5	1/8	5	5	1/3	1/7	1/5	1	**1**	1	0,43	0,02	1,21
FSf3p-30	1/3	1/5	5	1/7	1/5	1/5	7	7	7	3	1/7	1/5	1	**1**	0,81	0,04	1,73
Pi	3,43	6,32	17,70	28,22	34,58	42,50	52,18	52,68	44,88	39,01	35,83	40,69	53,40	39,96	18,85		21,53
Ci	**0,58**																
Rci	**1,70**																
CR	0,34	Incosistente															

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT						
Sub Variables	Bosques y áreas seminaturales	Agrícola	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
Bosques y áreas seminaturales	**1**	7	2,65	0,875	1	
Agrícola	1/7	**1**	0,38	0,125	1	
Pi	1,14	8,00	3,02		**2,00**	LAMDA MAX
Ci	**0,00**					
Rci	**0,00**					
CR	#¡DIV/0!	<10%				

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub Variables	Cultivo de papa	Pastos naturales	Otros cultivos semestrales	Cultivo de cebolla	Rastrojo	Tierras degradadas	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cultivo de papa	**1**	5	3	7	5	1	2,84	0,396892168	1,141537
Pastos naturales	1/5	**1**	5	1/3	7	5	1,51	0,210444273	2,00824
Otros cultivos semestrales	1/3	1/5	**1**	5	1/7	7	0,83	0,116356979	1,901605
Cultivo de cebolla	1/7	3	1/5	**1**	5	1/7	0,63	0,087727046	1,801329
Rastrojo	1/5	1/7	7	1/5	**1**	5	0,76	0,106860609	1,960129
Tierras degradadas	1	1/5	1/7	7	1/5	**1**	0,58	0,081718925	1,564334
Pi	2,88	9,54	16,34	20,53	18,34	19,14	7,16		10,38
Ci	**0,88**								
Rci	**1,32**								
CR	0,66	Incosistente							

AGUAS						
Sub Variables	Suficientes	Escasas	Sin agua	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Suficientes	**1**	5	7	3,27	0,71471	0,95975284
Escasas	1/5	**1**	5	1,00	0,21849	1,35466508
Sin agua	1/7	1/5	**1**	0,31	0,0668	0,86834888
Pi	1,34	6,20	13,00	4,58		3,18
Ci	**0,09**					
Rci	**0,66**					
CR	0,14	Incosistente				

VIAS						
Sub Variables	Buenas	Malas	Regulares	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Buenas	**1**	5	9	3,56	0,73519	0,96392025
Malas	1/5	**1**	5	1,00	0,2067	1,28151135
Regulares	1/9	1/5	**1**	0,28	0,05811	0,87166817
Pi	1,31	6,20	15,00	4,84		3,12
Ci	**0,06**					
Rci	**0,66**					
CR	0,09	Consistente				

DENSIDAD PREDIAL						
Sub Variables	<10 Ha	10 a 20 Ha	>20 Ha	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Bajo	**1**	5	7	3,27	0,73064	0,98115142
Medio	1/5	**1**	3	0,84	0,18839	1,19316261
Alto	1/7	1/3	**1**	0,36	0,08096	0,89057355
Pi	1,34	6,33	11,00	4,48		3,06
Ci	**0,03**					
Rci	**0,66**					
CR	0,05	Consistente				

CERCANÍA AL CASCO URBANO						
Sub Variables	<10min	10-20 min	>20 min	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cercano	**1**	3	7	2,76	0,66942	0,98818681
Intermedio	1/3	**1**	3	1,00	0,24264	1,05142666
Lejano	1/7	1/3	**1**	0,36	0,08795	0,9674083
Pi	1,48	4,33	11,00	4,12		3,01
Ci	**0,00**					
Rci	**0,66**					
CR	0,01	Consistente				

VARIABLES PRINCIPALES											
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	**3**	**5**	**7**	**5**	**5**	**1/3**	**3**	2,68	0,27	1,45
Área de Actividad	1/3	**1**	**3**	**5**	**7**	**7**	**5**	**1/7**	1,91	0,19	2,29
AHT	1/5	1/3	**1**	**3**	**5**	**7**	**8**	**5**	2,02	0,20	2,02
Tipo de uso	1/7	1/5	1/3	**1**	**1**	**5**	**7**	**1/5**	0,71	0,07	1,59
Aguas	1/5	1/7	1/5	1	**1**	**1**	**1/5**	**7**	0,55	0,05	1,38
Vías	1/5	1/7	1/7	1/5	1	**1**	**1**	**1/7**	0,32	0,03	1,10
Densidad predial	3	1/5	1/8	1/7	5	1	**1**	**1**	0,69	0,07	1,63
Cercanía al casco urbano	1/3	7	1/5	5	1/7	7	1	**1**	1,11	0,11	1,95
Pi	5,41	12,02	10,00	22,34	25,14	34,00	23,53	17,49	9,99		13,41
Ci	**0,77**										
Rci	**1,49**										
CR	0,52	Incosistente									

¡Buen día!

¡Ante todo mil gracias por ayudarnos en esta encuesta!

Por favor llenar los siguientes datos, y leer las instrucciones.

Nombre:	Kelly Johanna Gallo Ramírez
Profesión	Ingeniera Catastral y Geodesta - Especialista en Avalúos Rurales
Experiencia:	Avaluadora y analista de avalúos hipotecarios y comerciales
Fecha:	07 de agosto de 2022
Número contacto:	311-5423755

VARIABLES:

CATEGORÍA DE SUELO					
Sub Variables	Rural no protegido	Rural protegido	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Rural no protegido	**1**	**5**	2,24	0,833333	1
Rural protegido	1/5	**1**	0,45	0,166667	1
Pi	1,20	6,00	2,68		**2,00**
Ci	**0,00**				
Rci	**0,00**				
CR	#¡DIV/0!	<10%			

ZONAS DE ACTIVIDAD								
Sub Variables	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP	Wi	Vector Propio	LAMDAi	
ZCHN	**1**	3	1/3	5	1,50	0,288398	1,307405	
ZFP	1/3	**1**	1/3	3	0,76	0,146545	1,07466	
ZAT	3	3	**1**	5	2,59	0,49952	0,932438	
ZP	1/5	1/3	1/5	**1**	0,34	0,065537	0,917514	
Pi	4,53	7,33	1,87	14,00	**5,19**	1,00	4,23	LAMDA MAX
Ci	**0,40**							
Rci	**0,99**							
CR	0,40	Incosistente						

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA																
Sub Variables	FHcsp-49	FHdsp-38	FHf3p-30	Fsas-61	FSbs-49	FScsp-44	FSd3p-06	FSdsp-38	FSe2-23	FSesp-23	Fsesp-38	FSf3p-17	FSf3p-23	FSf3p-30	Wi	Vector Propio	LAMDAi
FHcsp-49	**1**	1/3	1/5	5	1	3	1/7	1/3	1/5	1/5	1/3	1/5	1/5	1/3	0,43	0,02	1,00
FHdsp-38	3	**1**	1/3	7	5	5	1/7	1	1/3	1/3	1	1/5	1/3	1/3	0,82	0,04	1,27
FHf3p-30	5	3	**1**	7	5	5	1/7	3	1/3	1/3	3	1/5	1/3	1	1,26	0,06	1,56
Fsas-61	1/5	1/7	1/7	**1**	1/3	1/3	1/9	1/3	1/5	1/5	1/3	1/7	1/5	1/3	0,24	0,01	0,80
FSbs-49	1/5	1/5	1/5	3	**1**	1/3	1/7	1/3	1/3	1/3	1/3	1/5	1/3	1/3	0,34	0,02	0,78
FScsp-44	1/3	1/5	1/5	3	3	**1**	1/7	1/3	1/5	1/3	1/3	1/5	1/3	1/3	0,40	0,02	0,94
FSd3p-06	7	7	7	9	7	7	**1**	5	5	5	5	3	5	5	5,05	0,25	0,85
FSdsp-38	3	1	1/3	3	3	3	1/5	**1**	1/3	1/3	1	1/5	1/3	1/3	0,73	0,04	1,08
FSe2-23	5	3	3	5	3	5	1/5	3	**1**	1	3	1/3	1	3	1,86	0,09	1,27
FSesp-23	5	3	3	5	3	3	1/5	3	1	**1**	3	1/3	1	3	1,80	0,09	1,24
Fsesp-38	3	1	1/3	3	3	3	1/5	1	1/3	1/3	**1**	1/5	1/3	1/3	0,73	0,04	1,08
FSf3p-17	5	5	5	7	5	5	1/3	5	3	3	5	**1**	3	5	3,37	0,17	1,14
FSf3p-23	5	3	3	5	3	3	1/5	3	1	1	3	1/3	**1**	3	1,80	0,09	1,24
FSf3p-30	3	3	1	3	3	3	1/5	3	1/3	1/3	3	1/5	1/3	**1**	1,09	0,05	1,27
Pi	45,73	30,88	24,74	66,00	45,33	46,67	3,36	29,33	13,60	13,73	29,33	6,74	13,73	23,33	19,94		15,52
Ci	**0,12**																
Rci	**1,70**																
CR	0,07	Consistente															

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT					
Sub Variables	Bosques y áreas seminaturales	Agrícola	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Bosques y áreas seminaturales	**1**	1/5	0,45	0,166667	1
Agrícola	5	**1**	2,24	0,833333	1
Pi	6,00	1,20	2,68		**2,00**
Ci	**0,00**				
Rci	**0,00**				
CR	#¡DIV/0!	<10%			

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub Variables	Cultivo de papa	Pastos naturales	Otros cultivos semestrales	Cultivo de cebolla	Rastrojo	Tierras degradadas	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cultivo de papa	**1**	1/3	1/3	1	1/7	1/9	0,04	0,000247701	0,005945
Pastos naturales	3	**1**	3	3	1/7	1/9	0,65	0,003861281	0,069503
Otros cultivos semestrales	3	1/3	**1**	3	1/7	1/9	0,22	0,001287094	0,0266
Cultivo de cebolla	1	1/3	1/3	**1**	1/7	1/9	0,04	0,000247701	0,005945
Rastrojo	7	7	7	7	**1**	1/3	28,29	0,166861147	0
Tierras degradadas	9	9	9	9	3	**1**	140,30	0,827495076	1,300349
Pi	24,00	18,00	20,67	24,00		1,57	1,78	169,54	**1,41**
Ci	**-0,92**								
Rci	**1,32**								
CR	-0,70	Consistente							

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub Variables	Cultivo de papa	Pastos naturales	Otros cultivos semestrales	Cultivo de cebolla	Rastrojo	Tierras degradadas	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cultivo de papa	**1**	1/3	1/3	1	1/7	1/9	0,04	0,000247701	0,005945
Pastos naturales	3	**1**	3	3	1/7	1/9	0,65	0,003861281	0,069503
Otros cultivos semestrales	3	1/3	**1**	3	1/7	1/9	0,22	0,001287094	0,0266
Cultivo de cebolla	1	1/3	1/3	**1**	1/7	1/9	0,04	0,000247701	0,005945
Rastrojo	7	7	7	7	**1**	1/3	28,29	0,166861147	0
Tierras degradadas	9	9	9	9	3	**1**	140,30	0,827495076	1,300349
Pi	24,00	18,00	20,67	24,00		1,57	1,78	169,54	**1,41**
Ci	**-0,92**								
Rci	**1,32**								
CR	-0,70	Consistente							

AGUAS						
Sub Variables	Suficientes	Escasas	Sin agua	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Suficientes	**1**	1/5	1/9	0,15	0,018972	0,284586
Escasas	5	**1**	1/5	1,00	0,127271	0,789078
Sin agua	9	5	**1**	6,71	0,853757	1,11937
Pi	15,00	6,20	1,31	7,86		2,19
Ci	**-1,50**					
Rci	**0,66**					
CR	-2,27	Consistente				

VIAS						
Sub Variables	Buenas	Malas	Regulares	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Buenas	**1**	1/7	1/5	0,17	0,027973	0,363652
Malas	7	**1**	3	4,58	0,758378	1,11951
Regulares	5	1/3	**1**	1,29	0,213649	0,897325
Pi	13,00	1,48	4,20	6,04		2,38
Ci	**-0,31**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,47	Consistente				

DENSIDAD PREDIAL						
Sub Variables	<10 Ha	10 a 20 Ha	>20 Ha	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Bajo	**1**	5	7	5,92	0,801234	1,075943
Medio	1/5	**1**	9	1,34	0,181703	1,110406
Alto	1/7	1/9	**1**	0,13	0,017063	0,290071
Pi	1,34	6,11	17,00	7,38	1,00	2,48
Ci	**-2,48**					
Rci	**0,66**					
CR	-3,75	Consistente				

CERCANÍA AL CASCO URBANO						
Sub Variables	<10min	10-20 min	>20 min	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Cercano	**1**	5	1/7	0,85	0,121409	0,995551
Intermedio	1/5	**1**	1/5	0,20	0,028731	0,316036
Lejano	7	5	**1**	5,92	0,849861	1,141242
Pi	8,20	11,00	1,34	6,96	1,00	2,45
Ci	**-0,27**					
Rci	**0,66**					
CR	-0,41	Consistente				

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,17
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	1/5	5	3	9	1/3	1/5	0,76	0,08	1,85
AHT	1/5	7	**1**	**1/3**	5	5	7	1/5	1/3	1,21	0,12	2,11
Uso actual (norma)	1/3	5	**3**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	7	0,83	0,08	1,69
Tipo de uso	5	1/5	1/5	3	**1**	5	7	1/3	1/3	1,10	0,11	1,94
Aguas	7	1/3	1/5	3	1/5	**1**	1/9	1/9	1/9	0,42	0,04	1,71
Vías	1/9	1/9	1/7	7	1/7	9	**1**	1	1	0,63	0,06	2,20
Densidad predial	1	3	5	3	3	9	1	**1**	1	2,20	0,22	1,16
Cercanía al casco urbano	5	5	3	1/7	3	9	1	1	**1**	1,88	0,19	2,07
Pi	19,98	24,64	17,69	20,68	17,88	41,48	35,25	5,31	11,18	10,12		16,90
Ci	**0,99**											
Rci	**1,54**											
CR	0,64	Incosistente										

¡Buen día!

¡Ante todo mil gracias por ayudarnos en esta encuesta!

Por favor llenar los siguientes datos, y leer las instrucciones.

Nombre:	JAIME SILVA HERRERA
Profesión	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
Experiencia:	35 AÑOS
Fecha:	
Número contacto:	3002664245

VARIABLES:

CATEGORIA DE SUELO					
Sub	Rural no	Rural	Wi	Vector	LAMDAi
Rural no protegido	**1**	**5**	2,24	0,83	1,00
Rural protegido	1/5	**1**	0,45	0,17	1,00
Pi	1,20	6,00	2,68		2,00
Ci	0,00				
Rci	0,00				
CR	#¡DIV/0!	<10%			

ZONAS DE ACTIVIDAD							
Sub	ZCHN	ZFP	ZAT	ZP	Wi	Vector	LAMDAi
ZCHN	**1**	7	1	7	2,65	0,45	1,03
ZFP	1/7	**1**	1/6	1	0,39	0,07	1,00
ZAT	1	6	**1**	6	2,45	0,42	0,97
ZP	1/7	1	1/6	**1**	0,39	0,07	1,00
Pi	2,29	15,00	2,33	15,00	5,88	1,00	4,00
Ci	0,63						
Rci	0,99						
CR	0,63	Incosistente					

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA																	
Sub	FHcsp-49	FHdsp-38	FHf3p-30	Fsas-61	FSbs-49	FScsp-44	FSd3p-06	FSdsp-38	FSe2-23	FSesp-23	Fsesp-38	FSf3p-17	FSf3p-23	FSf3p-30	Wi	Vector Propio	LAMDAi
FHcsp-49	1	2	3	1/3	1	1	6	2	4	4	2	5	4	6	2,26	0,13	1,05
FHdsp-38	1/2	1	1	1/4	1/2	1	4	1	2	2	1	3	2	1	1,14	0,06	1,03
FHf3p-30	1/3	1	1	1/5	1/3	1/2	3	1	1	1	1	2	1	1	0,82	0,05	1,01
Fsas-61	2	4	5	1	2	3	8	4	6	6	4	7	6	5	3,96	0,22	0,91
FSbs-49	1	2	3	1/2	1	1	6	2	4	4	2	5	4	3	2,22	0,12	1,03
FScsp-44	1	1	2	1/3	1	1	5	1	3	3	1	4	3	2	1,60	0,09	1,03
FSd3p-06	1/6	1/4	1/3	1/8	1/6	1/5	1	1/4	2	2	1/4	1/2	2	1/3	0,42	0,02	1,22
FSdsp-38	1/2	1	1	1/4	1/2	1	4	1	2	2	1	3	2	1	1,14	0,06	1,03
FSe2-23	1/4	1/2	1	1/6	1/4	1/3	2	1/2	1	1	1/2	1	1	1	0,60	0,03	1,05
FSesp-23	1/4	1/2	1	1/6	1/4	1/3	2	1/2	1	1	1/2	1	1	1	0,60	0,03	1,05
Fsesp-38	1/2	1	1	1/4	1/2	1	4	1	2	2	1	3	2	1	1,14	0,06	1,03
FSf3p-17	1/5	1/3	1/2	1/7	1/5	1/4	2	1/3	1	1	1/3	1	1	1/2	0,47	0,03	1,02
FSf3p-23	1/4	1/2	1	1/6	1/4	1/3	2	1/2	1	1	1/2	1	1	1	0,60	0,03	1,05
FSf3p-30	1/3	1	1	1/5	1/3	1/2	3	1	1	1	1	2	1	1	0,82	0,05	1,15
Pi	8,28	16,08	21,83	4,08	8,28	11,45	52,00	16,08	31,00	31,00	16,08	38,50	31,00	24,83	17,80		14,66
Ci	0,05																
Rci	1,70																
CR	0,03	Consistente															

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT					
Sub	Bosques y	Agrícola	Wi	Vector	LAMDAi
Bosques y áreas	1	1/3	1,00	0,37	1,46
Agrícola	3	1	1,73	0,63	0,63
Pi	4,00	1,00	2,73		2,10
Ci	0,10				
Rci	0,00				
CR	#¡DIV/0!	<10%			

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO									
Sub	Cultivo de	Pastos	Otros	Cebolla	Pasto	Tierras	Wi	Vector	LAMDAi
Cultivo de papa	1	1/3	1	1	1/3	1/6	0,51	0,07	0,99
Pastos naturales	3,00	1	1	1/2	1	1/4	0,85	0,11	1,02
Otros cultivos	1	1	1	1	1/3	1/5	0,64	0,08	0,98
Cultivo de cebolla	1	2	1	1	1/3	1/7	0,68	0,09	1,17
Rastrojo	3	1	3	3	1	1/3	1,44	0,18	1,11
Tierras degradas	6	4	5	7	3	1	3,69	0,47	0,99
Pi	15,00	9,33	12,00	13,50	6,00	2,09	7,81		6,25
Ci	-6,47								
Rci	-43,77								
CR	0,15	Incosistente							

AGUAS						
Sub	Suficientes	Escasas	Sin agua	Wi	Vector	LAMDAi
Suficientes	**1**	2	3	2,45	0,47	0,47
Escasas	1/2	**1**	3	1,73	0,33	1,34
Sin agua	1/3	1	**1**	1,00	0,19	1,35
Pi	1,00	4,00	7,00	5,18		3,16
Ci	-1,50					
Rci	0,66					
CR	-2,27	Consistente				

VIAS						
Sub	Buenas	Malas	Regulares	Wi	Vector	LAMDAi
Buenas	**1**	7	3	4,58	0,63	0,63
Malas	1/7	**1**	1/3	1,00	0,14	1,50
Regulares	1/3	3,00	**1**	1,73	0,24	0,95
Pi	1,00	11,00	4,00	7,31		3,08
Ci	0,04					
Rci	0,66					
CR	0,06	Consistente				

DENSIDAD PREDIAL						
Sub	<10 Ha	10 a 20 Ha	>20 Ha	Wi	Vector	LAMDAi
Bajo	**1**	3	5	3,87	0,59	0,59
Medio	1/3	**1**	3	1,73	0,26	1,05
Alto	1/5	1/3	**1**	1,00	0,15	1,36
Pi	1,00	4,00	9,00	6,61		3,00
Ci	-3,00					
Rci	0,66					
CR	-4,54	Consistente				

CERCANÍA AL CASCO URBANO						
Sub	<10min	10-20 min	>20 min	Wi	Vector	LAMDAi
Cercano	**1**	3	5	3,87	0,59	0,59
Intermedio	1/3	**1**	3	1,73	0,26	1,05
Lejano	1/5	1/3	**1**	1,00	0,15	1,36
Pi	1,00	4,00	9,00	6,61		3,00
Ci	0,00					
Rci	0,66					
CR	0,00	Consistente				

VARIABLES PRINCIPALES											
Variables	Categoría	Área de	AHT	Tipo de	Aquas	Vías	Densida	Cercanía	Wi	Vector	LAMDAi
Categoría Suelo	1	9	7	1/7	1/7	5	3	3	1,66	0,19	2,98
Área de Actividad	1/9	1	1/7	9	5	5	1/5	1/5	0,78	0,09	2,40
AHT	1/7	7	1	1/3	1/3	5	5	3	1,30	0,15	2,16
Tipo de uso	7	1/9	3	1	3	3	1/5	1/7	0,94	0,10	2,42
Aquas	7	1/5	3	1/3	1	7	7	5	2,07	0,23	2,30
Vías	1/5	1/5	1/5	1/3	1/7	1	1	1	0,37	0,04	1,17
Densidad predial	1/3	5	1/5	5	1/7	1	1	1/3	0,73	0,08	1,66
Cercanía al casco	1/3	5	1/3	7	1/5	1	3	1	1,11	0,12	1,69
Pi	16,12	27,51	14,88	23,14	9,96	28,00	20,40	13,68	8,97		16,78
Ci	1,25										
Rci	1,49										
CR	0,85	Incosistente									

VARIABLES:

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,17
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	1/5	5	3	9	1/3	1/5	0,76	0,08	1,85
AHT	1/5	7	**1**	**1/3**	5	5	7	1/5	1/3	1,21	0,12	2,11
Uso actual (norma)	1/3	5	**3**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	7	0,83	0,08	1,69
Tipo de uso	5	1/5	1/5	3	**1**	5	7	1/3	1/3	1,10	0,11	1,94
Aguas	7	1/3	1/5	3	1/5	**1**	1/9	1/9	1/9	0,42	0,04	1,71
Vías	1/9	1/9	1/7	7	1/7	9	**1**	1	1	0,63	0,06	2,20
Densidad predial	1	3	5	3	3	9	1	**1**	1	2,20	0,22	1,16
Cercanía al casco urbano	5	5	3	1/7	3	9	1	1	**1**	1,88	0,19	2,07
Pi	19,98	24,64	17,69	20,68	17,88	41,48	35,25	5,31	11,18	10,12		16,90
Ci	**0,99**											
Rci	**1,54**											
CR	0,64	Incosistente										

Variables	Vector Propio	Vector Propio normalizado
Categoría Suelo	0,11	0,11
Área de Actividad	0,07	0,07
AHT	0,14	0,14
Uso actual (norma)	0,08	0,08
Tipo de uso	0,11	0,11
Aguas	0,05	0,05
Vías	0,08	0,08
Densidad predial	0,21	0,22
Cercanía al casco urbano	0,13	0,14

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,12
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	1/5	1/5	3	1/9	1/3	1/5	0,33	0,03	1,21
AHT	1/5	7	**1**	**1/3**	5	3	5	1/5	5	1,48	0,14	2,16
Uso actual (norma)	1/3	5	**3**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	5	0,80	0,08	1,60
Tipo de uso	5	5	1/5	3	**1**	3	7	1/3	1/3	1,48	0,14	1,90
Aguas	7	1/3	1/3	3	1/3	**1**	1/9	1/9	1/9	0,47	0,05	1,69
Vías	1/9	9	1/5	7	1/7	9	**1**	3	1	1,21	0,12	2,76
Densidad predial	1	3	5	3	3	9	1/3	**1**	3	2,20	0,21	1,41
Cercanía al casco urbano	5	5	1/5	1/5	3	9	1	1/3	**1**	1,28	0,12	1,96
Pi	19,98	38,33	15,08	20,73	13,21	37,48	23,70	6,64	15,84	10,34		16,82
Ci	**0,98**											
Rci	**1,54**											
CR	0,63	Incosistente										

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,19
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	1/5	7	3	9	1/3	1/5	0,79	0,08	1,94
AHT	1/5	7	**1**	**1/3**	5	5	7	1/5	5	1,63	0,16	2,42
Uso actual (norma)	1/3	5	**3**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	7	0,83	0,08	1,71
Tipo de uso	5	1/7	1/5	3	**1**	3	7	1/3	1/3	1,00	0,10	2,00
Aguas	7	1/3	1/5	3	1/3	**1**	1/9	1/7	1/9	0,45	0,05	1,70
Vías	1/9	1/9	1/7	7	1/7	9	**1**	1	3	0,71	0,07	2,46
Densidad predial	1	3	5	3	3	7	1	**1**	3	2,42	0,24	1,13
Cercanía al casco urbano	5	5	1/5	1/7	3	9	1/3	1/3	**1**	1,09	0,11	2,15
Pi	19,98	24,59	14,89	20,68	20,01	37,48	34,59	4,68	19,84	10,02		17,70
Ci	**1,09**											
Rci	**1,54**											
CR	0,71	Incosistente										

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,28
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	1/5	5	3	9	1/3	1/5	0,76	0,08	1,95
AHT	1/5	7	**1**	**1/3**	5	3	5	1/5	1/7	1,00	0,10	2,28
Uso actual (norma)	1/3	5	**3**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	7	0,83	0,09	1,79
Tipo de uso	5	1/5	1/5	3	**1**	1	7	1/3	1/3	0,92	0,10	1,79
Aguas	7	1/3	1/3	3	1	**1**	1/9	1/9	7	0,84	0,09	2,32
Vías	1/9	1/9	1/5	7	1/7	9	**1**	1	1	0,66	0,07	2,27
Densidad predial	1	3	5	3	3	9	1	**1**	1	2,20	0,23	1,22
Cercanía al casco urbano	5	5	7	1/7	3	1/7	1	1	**1**	1,30	0,14	2,42
Pi	19,98	24,64	21,88	20,68	18,68	26,62	33,25	5,31	17,88	9,60		18,32
Ci	**1,16**											
Rci	**1,54**											
CR	0,76	Incosistente										

VARIABLES PRINCIPALES												
Variables	Categoría Suelo	Área de Actividad	AHT	Uso actual (norma)	Tipo de uso	Aguas	Vías	Densidad predial	Cercanía al casco urbano	Wi	Vector Propio	LAMDAi
Categoría Suelo	**1**	3	5	3	1/5	1/7	9	1	1/5	1,10	0,11	2,21
Área de Actividad	1/3	**1**	1/7	3	5	3	9	1/3	1/5	1,03	0,10	2,07
AHT	1/5	7	**1**	**1/9**	3	5	7	5	5	1,95	0,20	3,19
Uso actual (norma)	1/3	1/3	**9**	**1**	1/3	1/3	1/7	1/3	5	0,67	0,07	0,04
Tipo de uso	5	1/5	1/3	3	**1**	5	3	1/3	1/3	1,06	0,11	1,71
Aguas	7	1/3	1/5	3	1/5	**1**	1/9	1/9	1/9	0,42	0,04	1,74
Vías	1/9	1/9	1/7	7	1/3	9	**1**	1	1	0,69	0,07	2,18
Densidad predial	1	3	1/5	3	3	9	1	**1**	3	1,74	0,18	1,65
Cercanía al casco urbano	5	5	1/5	1/5	3	9	1	1/3	**1**	1,28	0,13	2,04
Pi	19,98	19,98	16,22	23,31	16,07	41,48	31,25	9,44	15,84	9,93		16,84
Ci	**0,98**											
Rci	**1,54**											
CR	0,64	Incosistente										

VARIABLES:

CATEGORÍA DE SUELO

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Rural no protegido	0,6133516	0,74710287
Rural protegido	0,20762182	0,25289713
	0,82097343	

ZONAS DE ACTIVIDAD

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
ZCHN	0,36	0,44
ZFP	0,17	0,21
ZAT	0,21	0,26
ZP	0,07	0,09
	0,810821323	

ÁREAS HOMOGENAS DE TIERRA

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
FHcsp-49	0,10	0,12
FHdsp-38	0,08	0,10
FHf3p-30	0,07	0,08
Fsas-61	0,05	0,07
FSbs-49	0,04	0,05
FScsp-44	0,04	0,05
FSd3p-06	0,06	0,07
FSdsp-38	0,04	0,05
FSe2-23	0,06	0,07
FSesp-23	0,06	0,07
Fsesp-38	0,05	0,07
FSf3p-17	0,05	0,07
FSf3p-23	0,05	0,06
FSf3p-30	0,06	0,07
	0,817130663	

USO ACTUAL DEL SUELO - EOT

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Bosques y áreas seminaturales	0,333111685	0,474480912
Agrícola	0,36894329	0,525519088
	0,702054975	

TIPO SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Cultivo de papa	0,12	0,17
Pastos naturales	0,11	0,15
Otros cultivos semestrales	0,13	0,18
Cultivo de cebolla	0,11	0,15
Rastrojo	0,13	0,18
Tierras degradadas	0,13	0,18
	0,73611434	

AGUAS

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Suficientes	0,42	0,56
Escasas	0,22	0,30
Sin agua	0,11	0,15
	0,75	

VIAS

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Buenas	0,46	0,60
Malas	0,17	0,22
Regulares	0,14	0,18
	0,77	

DENSIDAD PREDIAL

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Bajo	0,69	0,71
Medio	0,19	0,20
Alto	0,09	0,09
	0,97	

CERCANÍA AL CASCO URBANO

Subvariables	Vector Propio	Vector normalizado
Cercano	0,55	0,66
Intermedio	0,17	0,21
Lejano	0,11	0,13
	0,83	