



ANÁLISIS EXPLORATORIO DE LA POBLACION EN RIESGO DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD JUAN MISAEL SARACHO

Tarija, 29 de mayo 2020





Universidad Autónoma Juan Misael Saracho
Facultad de Ciencias Económicas y Financieras



La investigación y publicación de este documento fue solicitada por el **SEGURO SOCIAL UNIVERSITARIO TARIJA**

Trabajo realizado por:

CIEPLANE (Centro de Información Empresarial y Planificación Estratégica) CIEPLANE

cieplane@uajms.edu.bo Campus universitario –

Tarija Tel.: 6633913 int: 143 Fax: 6633913 int: 143

<http://cieplane.uajms.edu.bo/>

Tarija - Bolivia

Rector Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

Msc. Ing. Gonzalo Gandarillas Martínez

Decano Facultad Ciencias Económicas y Financieras

Msc. Lic. Anselmo Rodríguez Ortega

Decano Facultad Ciencias Económicas y Financieras

Msc. Lic. Víctor Vargas Rivera

Autor de la investigación:

PhD. Roxana Alemán Castillo

Equipo de trabajo del CIEPLANE:

PhD. Roxana Alemán Castillo (Directora)

Lic. Freddy Riera Ayllón (Publicación y Difusión de la Información)

Ing. Fabiola Montenegro Ordoñez (Gestión Informática y Banco de Datos)

Ing. Patricia Flores Cabero (Sistema de Información Geográfica y Cartografía)



SEGURO SOCIAL UNIVERSITARIO

TARIJA



**CENTRO DE INFORMACIÓN
EMPRESARIAL Y PLANIFICACIÓN
ESTRATÉGICA**

Contenido

1. ESTADISTICOS DESCRIPTIVOS	5
1.1. Área de Trabajo.....	5
1.2. Edad de la población analizada	5
1.3. Funcionarios en riesgo	6
1.4. Enfermedad de base en docentes y administrativos.....	7
2. ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS	8
2.1. Ubicación espacial de docentes y administrativos con enfermedades de base	8
2.2. Ubicación espacial de los docentes y administrativos con enfermedades de base por sexo	9
3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL CORONAVIRUS (COVID-19) EN TARIJA	10
3.1. Modelo de proyección del Coronavirus en Tarija.....	10
3.2. Tasa de incidencia COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija	11
3.3. Tasa de letalidad COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija.....	12
3.4. Tasa de sospechosos COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija	13
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	14
ANEXO	16

INTRODUCCION

COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto recientemente, causa infecciones respiratorias que pueden ir desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como el síndrome respiratorio. La mayoría de las personas que se infectan de COVID-19 padecen una enfermedad leve y se recuperan, pero en otros casos puede ser más grave incluyendo la muerte.

El DS 4179 declara situación de Emergencia Sanitaria en Bolivia el 12 de marzo de 2020 por los casos de COVID-19 en Bolivia y con el DS 4199 se declara Cuarentena total en todo el país desde el 21 de marzo de 2020, a partir de esta fecha también la Universidad Juan Misael Saracho que desarrolla sus actividades con estudiantes y funcionarios docentes y administrativos ingresan en cuarentena total.

Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud (OMS), ha propuesto medidas de salud pública que incluyen cuatro áreas críticas para la acción: (a) preparar y estar listo; (b) detectar, proteger y tratar; (c) reducir la transmisión; (d) innovar y aprender (Gálvez, Romero, Trigo & Serrano, 2020).

El incremento gradual de casos de COVID-19 en la ciudad de Tarija, ha motivado al Seguro Social Universitario Tarija a solicitar un análisis de la situación de los asegurados docentes y administrativos para tomar medidas prevención.

El CIEPLANE(Centro de Información Empresarial y Planificación Estratégica)de la Universidad Juan Misael Saracho, realiza el presente estudio con la finalidad de proporcionar información para la toma de decisiones en las instancias respectivas tomando en cuenta que en próximos días se debe retornar a las actividades a través de un desescalado paulatino por la epidemia de Coronavirus (COVID-19), el mismo que debe considerar especialmente las características de la población en riesgo de los funcionarios de la Universidad.

En la presente exploración se ha tomado en cuenta a docentes y administrativos con edades iguales o superiores a 65 años.

1. ESTADISTICOS DESCRIPTIVOS

A continuación, se describen los principales estadísticos de la subpoblación analizada de docentes y administrativos que se encuentran afiliados en el Seguro Universitario:

1.1. Área de Trabajo.

Está referida a la condición del asegurado en el puesto de trabajo

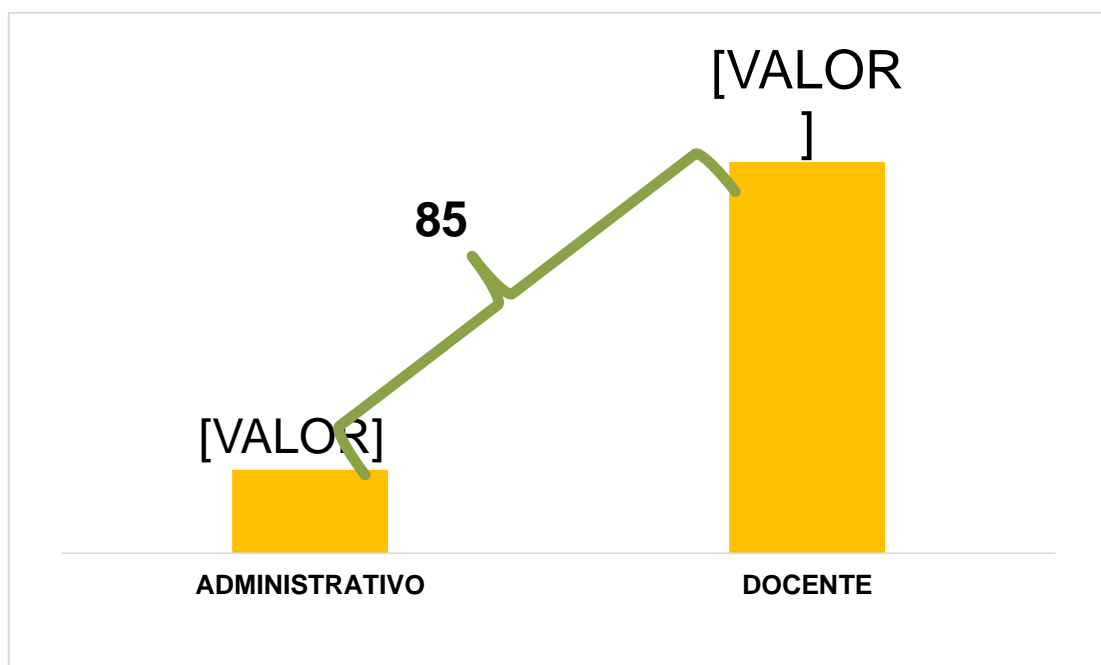


Figura 1. Área de trabajo. Cantidad de docentes y administrativos con edades superiores a 65 años. La cantidad de funcionarios analizados es de 85, 15 administrativos y 70 docentes. Fuente: Seguro Universitario Tarija

1.2. Edad de la población analizada

Es importante considerar las edades analizadas para determinar en qué edades se presentan las mayores concentraciones de funcionarios.

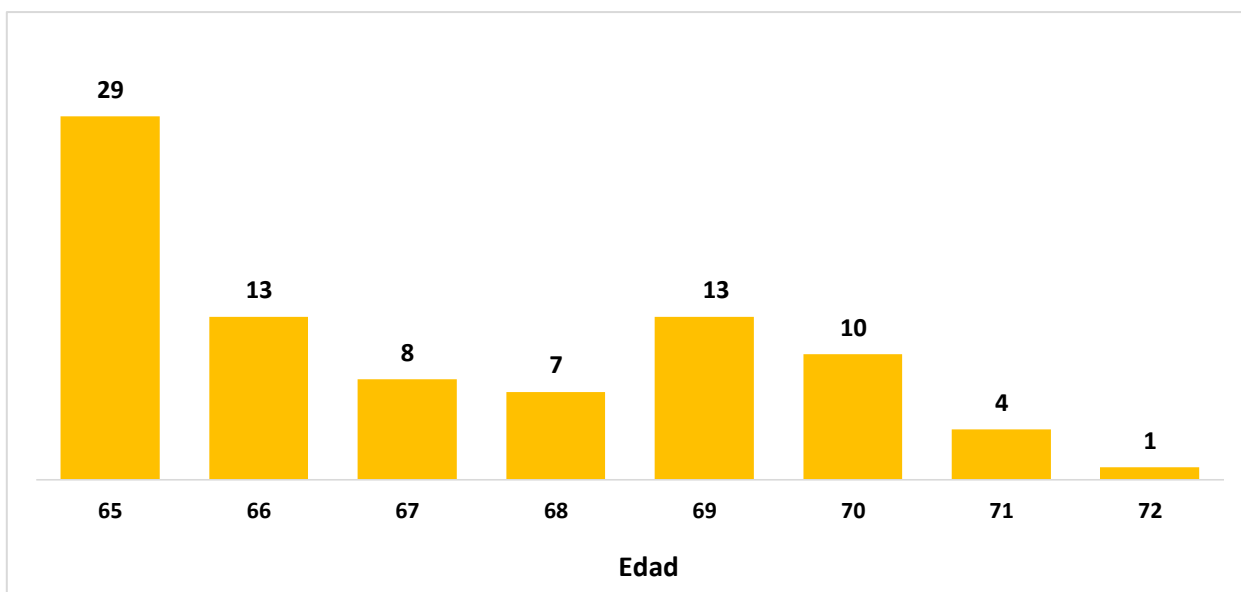


Figura 2. Edad en la subpoblación de docentes y administrativos. En el gráfico observamos que 29 funcionarios cuentan con 65 años, 13 con 66 años y 13 con 69 años entre las mayores frecuencias. Las edades analizadas se encuentran entre 65 y 72 años Fuente: Seguro Social Universitario Tarija

Funcionarios en riesgo

Los funcionarios en riesgo corresponden a aquellos administrativos y docentes que tienen enfermedades de base. Se entiende riesgo la mayor probabilidad de sufrir un contagio por el COVID-19.

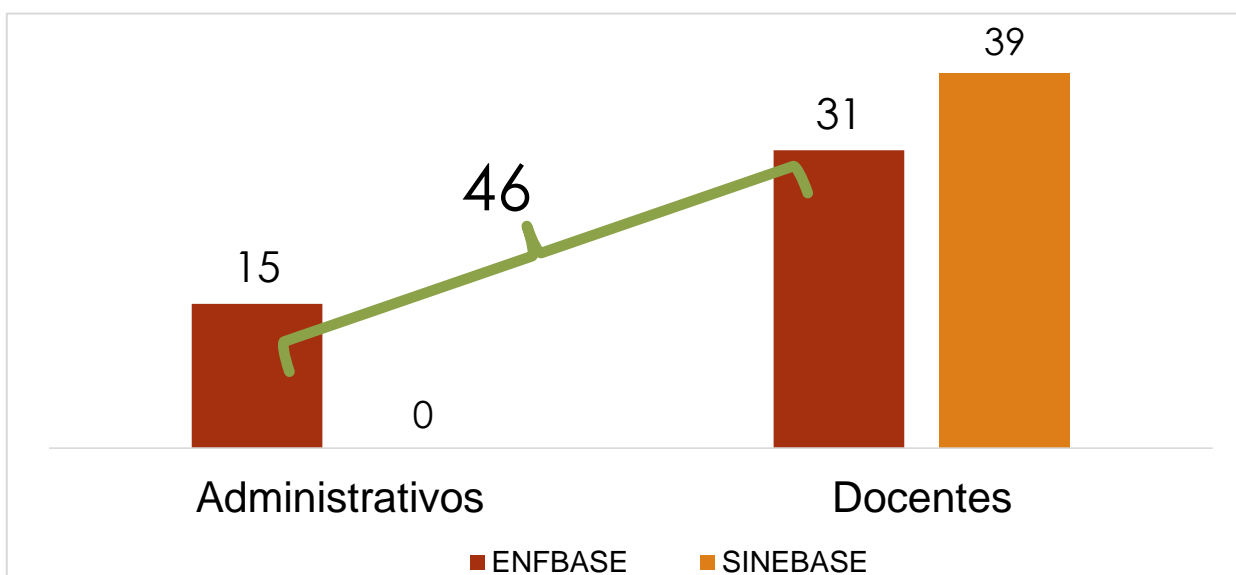


Figura 3. Funcionarios en riesgo analizados. Se identifican a la totalidad de administrativos con enfermedades de base, mientras que 31 docentes tienen enfermedades de base. Fuente: Seguro Social Universitario Tarija

1.3. Enfermedad de base en docentes y administrativos

Se analiza las diferentes enfermedades considerando a docentes y administrativos

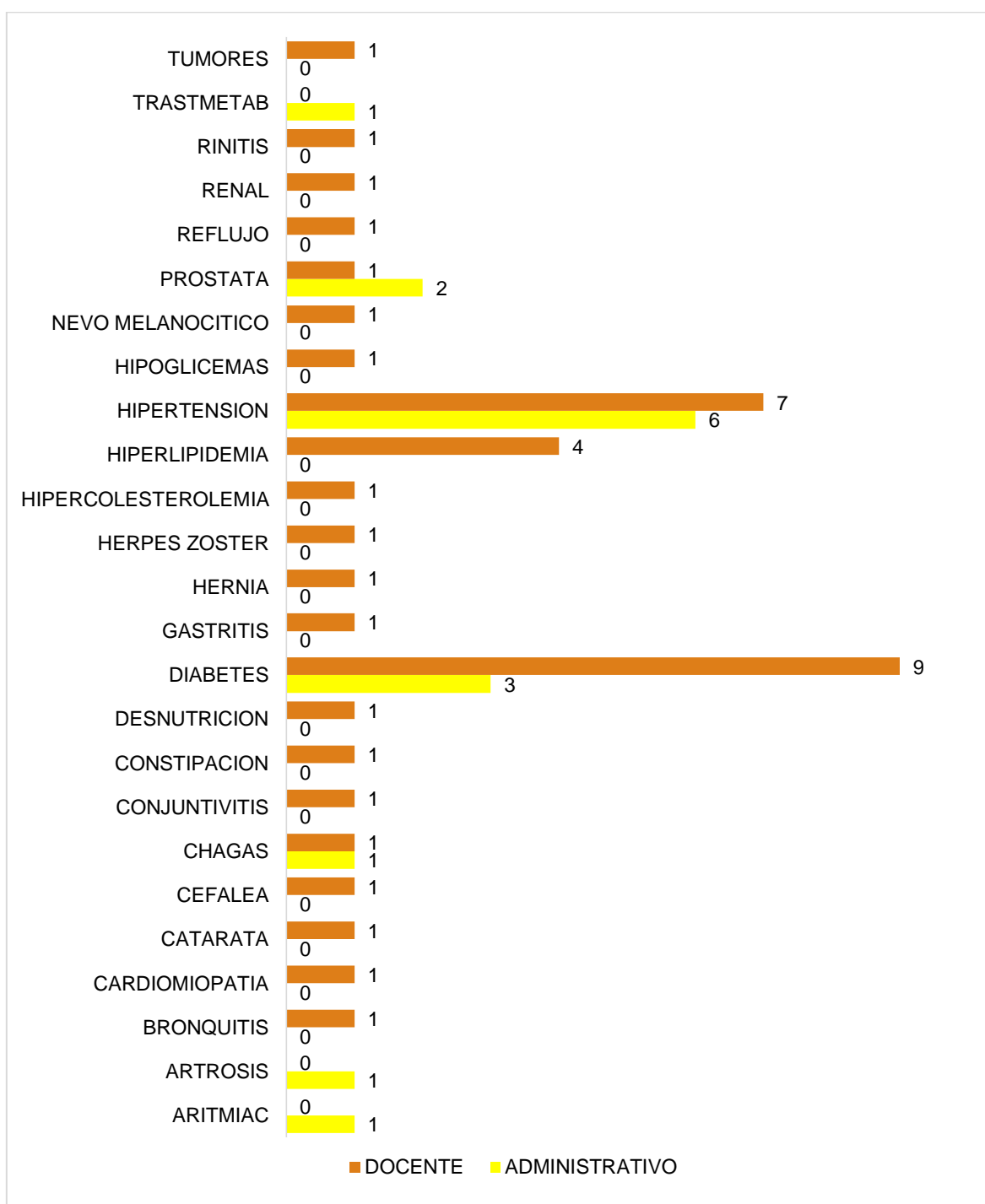


Figura 4. Enfermedades de base en docentes y administrativos. Predominan enfermedades como diabetes e hipertensión como las más importantes en docentes y administrativos. Fuente: Seguro Universitario Tarija

2. ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS

Entendemos por dato espacial todo aquel que tiene asociada una referencia geográfica, de tal modo que podemos localizar exactamente *dónde* sucede dentro de un mapa (Haining, 2003)

En el caso de análisis en docentes y administrativos, debido a las características de contagio de la enfermedad del COVID-19 se debe utilizar la localización espacial identificar proximidades de lugares potenciales de contagio, que podrían permitir realizar una acción de prevención en los lugares donde se presenten funcionarios con enfermedades de base.

2.1. Ubicación espacial de docentes y administrativos con enfermedades de base

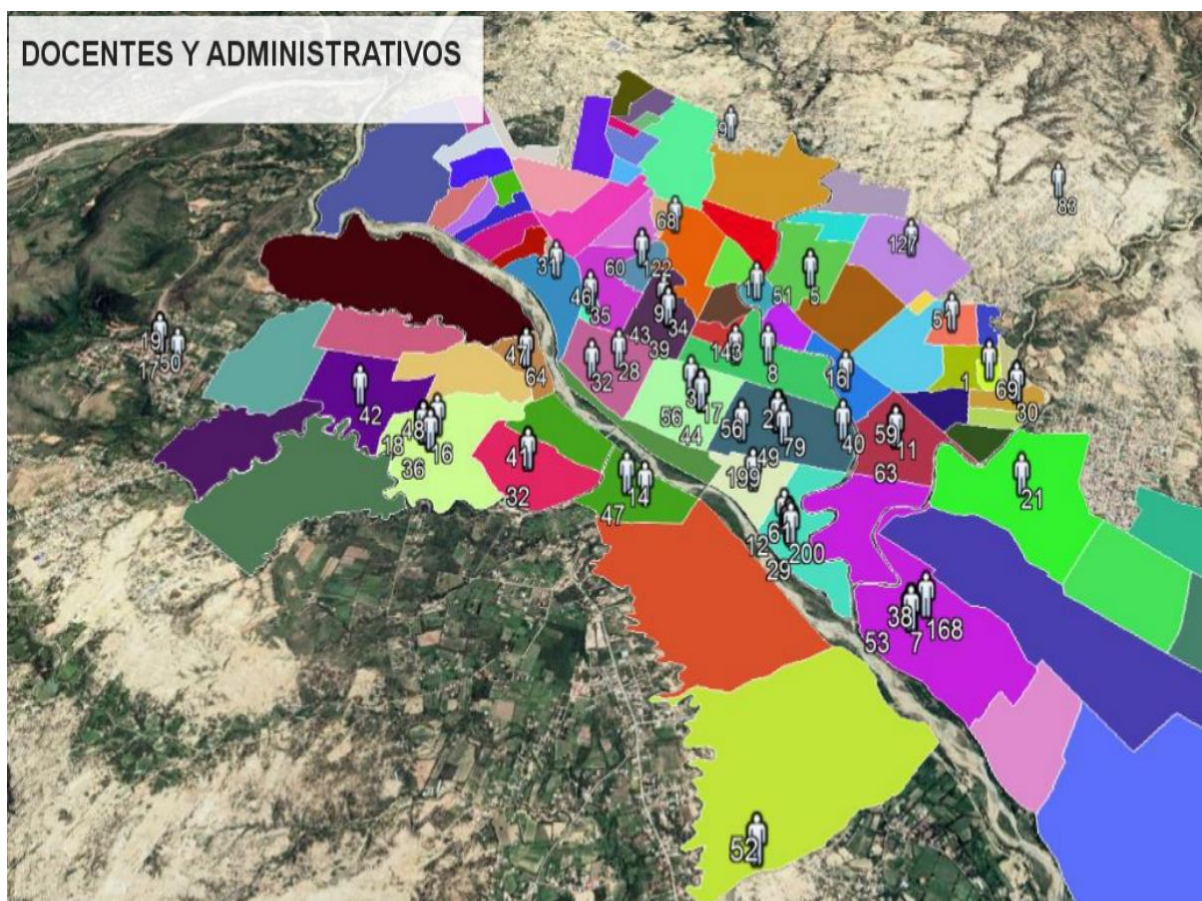


Figura 5. Ubicación espacial de docentes y administrativos con enfermedades de base. Existen barrios de mayor riesgo que otros, debido a que concentran mayor cantidad de docentes y administrativos. Fuente: Seguro Social Universitario Tarija

2.2. Ubicación espacial de los docentes y administrativos con enfermedades de base por sexo

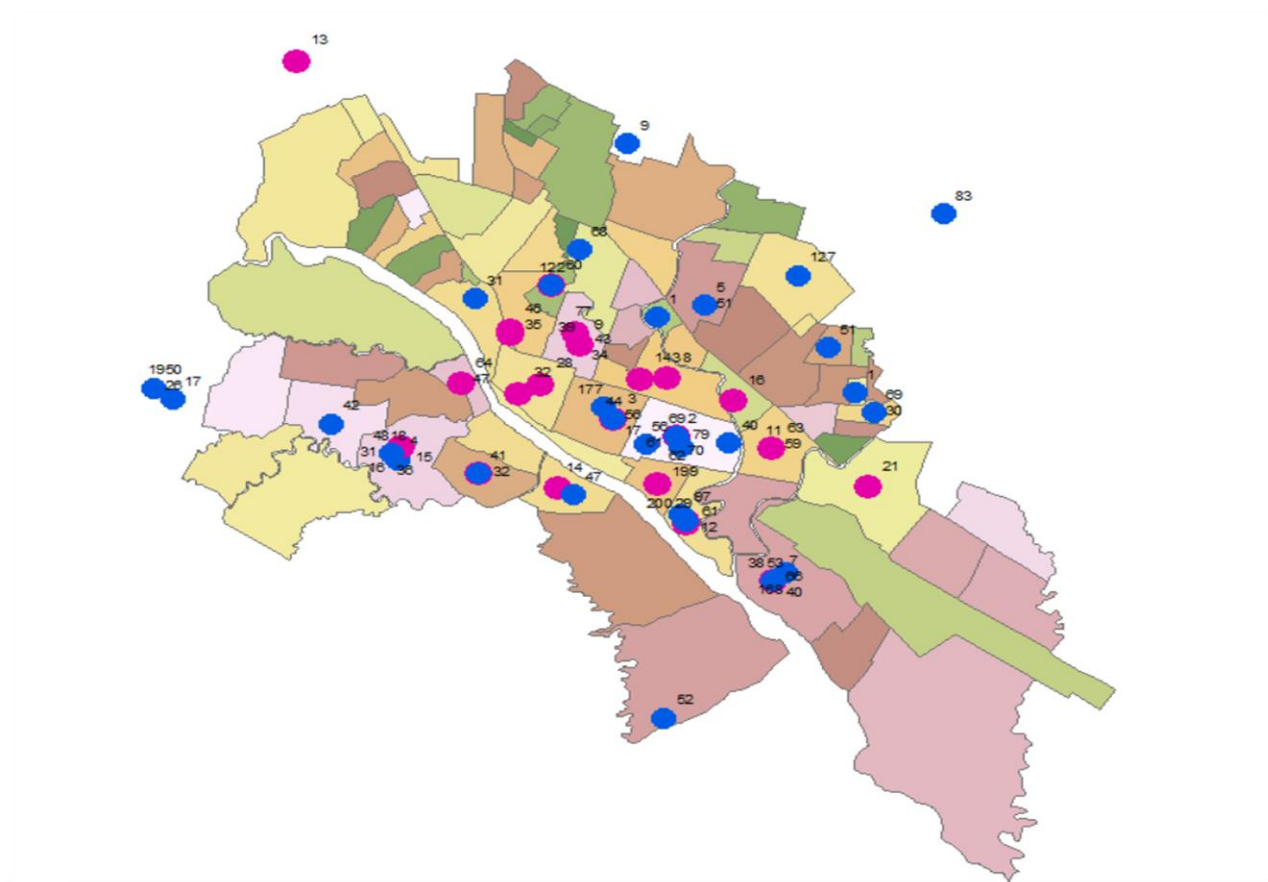


Figura 6. Ubicación espacial de docentes y administrativos con enfermedades de base por sexo. Existen más funcionarios del sexo masculino con enfermedades de base. Fuente: Seguro Social Universitario Tarija

3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL CORONAVIRUS (COVID-19) EN TARIJA

Es importante conocer el comportamiento de casos en la ciudad de Tarija para que orienten las acciones del Seguro Social Universitario Tarija.

3.1. Modelo de proyección del Coronavirus en Tarija

El modelo del comportamiento de casos en la ciudad de Tarija, puede orientar las acciones de prevención. Se toma en cuenta para el análisis los casos presentados en los 60 días desde la aparición del primer caso, sin embargo, el ascenso de la curva tiene otras variables a considerar, como el comportamiento de la población durante la cuarentena.

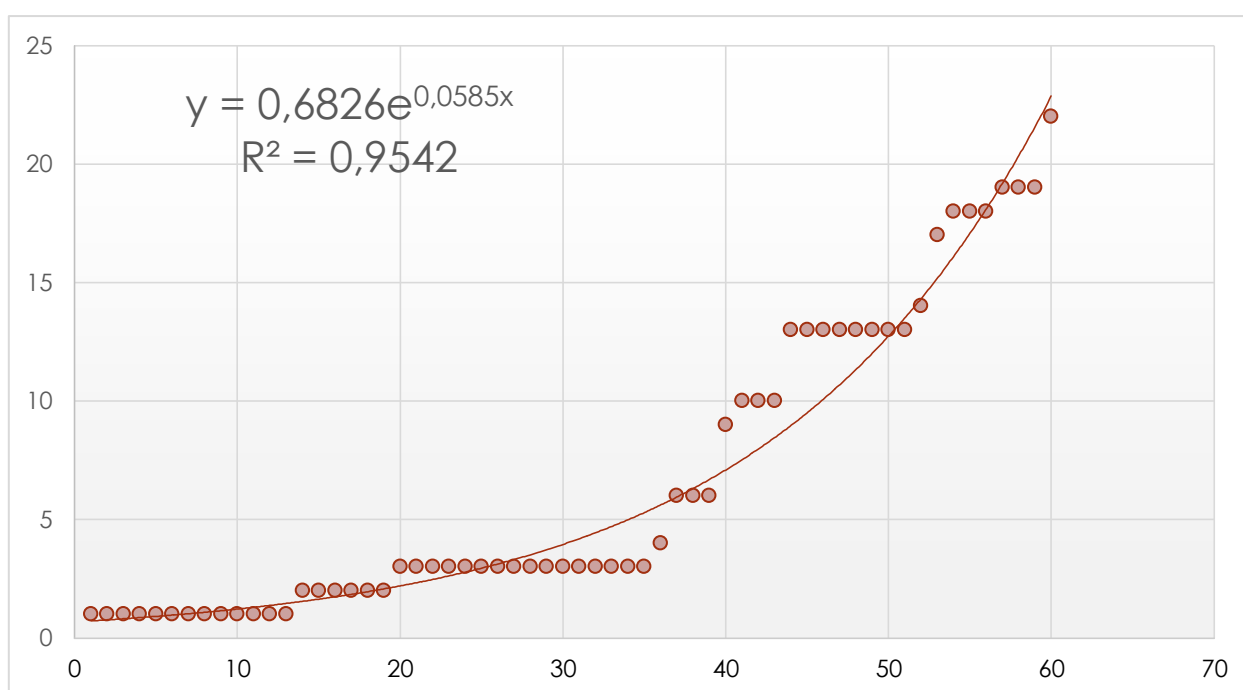


Figura 7. Modelo de proyección de casos de COVID-19 en Tarija. La proyección exponencial a la fecha de análisis muestra un comportamiento ascendente. Para el día 28 de mayo se pronostica 23 infectados con coronavirus de acuerdo al modelo. Fuente: MINISTERIO DE SALUD-INE-SEDES

3.2. Tasa de incidencia COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija

Incidencia y prevalencia son conceptos estadísticos básicos, aunque usados sobre todo en epidemiología. Estos conceptos tienen gran importancia en las profesiones sanitarias ya que, para tener una idea de cómo se distribuyen y evolucionan en la población las enfermedades u otros fenómenos (Granados,1994).

La tasa de incidencia toma en cuenta la cantidad de enfermos de coronavirus y la población total del departamento de Tarija en relación a 100.000 habitantes.

TOTAL DE LA POBLACION DE TARIJA 2020			583330	Hab.
Tasa de Incidencia				K=100000
	$TI_{\text{Enfermedad}}^{\dagger}$	$\frac{\text{Enfermos}^{\dagger}}{P^{\dagger}}$	*K	
19/04/2020	$TI_{\text{COVID-19}}^{2020}$	$\frac{3}{583330}$	*100000	0,514289
27/04/2020	$TI_{\text{COVID-19}}^{2020}$	$\frac{3}{583330}$	*100000	0,514289
08/05/2020	$TI_{\text{COVID-19}}^{2020}$	$\frac{9}{583330}$	*100000	1,542866
28/05/2020	$TI_{\text{COVID-19}}^{2020}$	$\frac{22}{583330}$	*100000	3,77145

Figura 8. Tasa de incidencia del COVID-19 en Tarija. la tasa de incidencia durante el mes de mayo se ha incrementado de 1 a 4 por cada 100000 habitantes. Fuente: MINISTERIO DE SALUD-INE-SEDES

3.3. Tasa de letalidad COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija

La letalidad es una medida de la gravedad de una enfermedad considerada desde el punto de vista poblacional, y se define como la proporción de casos de una enfermedad que resultan mortales con respecto al total de casos en un periodo especificado. La medida indica la importancia de la enfermedad en términos de su capacidad para producir la muerte (Moreno-Altamirano, López-Moreno & Corcho-Berdugo, 2000).

TASA DE LETALIDAD				
		$TL_{Enfermedad}^t = \frac{Defunciones_{Enfermedad}^t}{Enfermos Declarados_{Enfermedad}^t} * 100$		
19/04/2020		0	100	0,0000
		3		
27/04/2020		0	100	0,0000
		3		
04/05/2020		1	100	25,0000
		4		
05/05/2020		1	100	11,1111
		9		
28/05/2020		3	100	13,6364
		22		

Figura 9. Tasa de letalidad del COVID-19 en Tarija. La tasa de letalidad durante el mes de mayo se ha incrementado hasta el 28 de mayo en 13,64, es decir 14 personas de 100 enfermos pierden la vida. Fuente: MINISTERIO DE SALUD-INE-SEDES

3.4. Tasa de sospechosos COVID-19 mes de mayo 2020 en Tarija

La tasa de sospechosos de COVID-19 es calculado tomando en cuenta la cantidad de personas sospechosas en relación al total de la población.

TOTAL DE LA POBLACION DE TARIJA 2020			583330	hab
Tasa de Sospechosos				K=100000
	$TS^{\dagger}_{\text{Enfermedad}}$	$Sospechosos^{\dagger}$	$*K$	
		P^{\dagger}		
19/04/2020	$TS^{2020}_{\text{COVID-19}}$	36 583330	*100000	6,171464
27/04/2020	$TS^{2020}_{\text{COVID-19}}$	49 583330	*100000	8,400048
08/05/2020	$TS^{2020}_{\text{COVID-19}}$	96 583330	*100000	16,45724
28/05/2020	$TS^{2020}_{\text{COVID-19}}$	295 583330	*100000	50,57172

Figura 10. Tasa de sospechosos del COVID-19 en Tarija. La tasa de sospechosos durante el mes de mayo se ha incrementado en el mes de mayo de 6 por cada 100000 habitantes 20a 51 el 28 de mayo por cada 100000 habitantes. Fuente: MINISTERIO DE SALUD-INE-SEDES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Los funcionarios de la Universidad Juan Misael Saracho que tienen 65 o más años alcanzan a 85 personas.
- Las edades en las que se presenta la mayor cantidad de funcionarios es 65 años con 29 personas
- Los funcionarios en riesgo entre administrativos y docentes por tener enfermedades de base son 43
- Las principales enfermedades de base en administrativos y docentes son Diabetes e Hipertensión.
- El análisis espacial de los funcionarios con enfermedades de base es importante debido a que puede realizar acciones de prevención por parte del Seguro Social Universitario Tarija
- El análisis espacial y la ubicación de los casos analizados permite que se tengan escenarios rápidos para tomar acciones.
- El análisis estadístico del Coronavirus (COVID-19) en la ciudad de Tarija, permite analizar el contexto donde se encuentran los asegurados.
- Las tasas y el comportamiento de la pandemia nos muestran una situación en ascenso de casos
- El Seguro Social Universitario Tarija, debe incorporar el análisis espacial a la brevedad para poder actuar eficientemente.
- El listado que se adjunta en anexos debe ser analizado a la brevedad por los médicos de la institución con la finalidad de validar las enfermedades de base encontradas y realizar en lo posible las acciones de prevención para evitar el contagio de los funcionarios en la subpoblación analizada.
- Existen en la base de datos casos identificados que no cuentan con dirección por lo que debe a la brevedad actualizarse las bases de datos del Seguro Social Universitario Tarija

BIBLIOGRAFIA

- Gálvez, A. M. P., Romero, B. B., Trigo, S. B., & Serrano, M. L. (2020). PERSONAS MAYORES, DEPENDENCIA Y VULNERABILIDAD EN LA PANDEMIA POR CORONAVIRUS: EMERGENCIA DE UNA INTEGRACIÓN SOCIAL Y SANITARIA. *Enfermería Clínica*.
- Granados, J. A. T. (1994). Incidencia: concepto, terminología y análisis dimensional. *Med Clin (Barc)*, 103, 140-142.
- Haining R (2003), "*Spatial Data Analysis: theory and practice*." Cambridge University Press.
- Moreno-Altamirano, A., López-Moreno, S., & Corcho-Berdugo, A. (2000). Principales medidas en epidemiología. *Salud pública de México*, 42, 337-348.

ANEXO

PERSONAS MAYORES DE 65 AÑOS CON Y SIN ENFERMEDADES DE BASE

N°	CodigoPaciente	X	Y	Enfermedad	Edad	AreaTrabajo	Sexo
44	837046FF7D84A7AAEFFF60011201F574CD347380	320573.60	7593826.61	ARITMIAC	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
79	3EDBF1689CE385B8CA07185A09B50102797521CC	321537.94	7617124.39	ARTROSIS	66	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
52	7F64C9CD486D434CF1F3680B2104CC96B7F173C6			BRONQUITIS	65	DOCENTE	FEMENINO
75	CA0A0305BE8DAF1B55664B239798F97E376F1A99	321581.52	7616263.56	CARDIOMIOPATIA	66	DOCENTE	MASCULINO
161	72D24E1419CE3D5E3B5CD27907A46FCEAC7989F2	321493.91	7617246.90	CATARATA	70	DOCENTE	MASCULINO
28	2552C6BFF90F3838965C656C9A1263B8CEE0AEFB	321581.52	7616263.56	CEFALEA	65	DOCENTE	FEMENINO
90	066EC6B33228B2B1CAA5A8E459864C833343C3CF			CHAGAS	67	DOCENTE	FEMENINO
9	99EA05F4E97EDAD4CD8F88EBDB995A282D1668E4	321023.70	7620625.44	CHAGAS	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
139	B628E6350259DFD7F6A13D9E6E57C36FEA6DD06C	316448.09	7617804.05	CONJUNTIVITIS	69	DOCENTE	MASCULINO
125	2910E00C9B0EE631A95CEB916EFE407BC493D3EA	320878.24	7617441.05	CONSTIPACION	68	DOCENTE	MASCULINO
160	287DDFFEF2133363E9C3258566D5777423964B2B	320286.78	7618991.45	DESNUTRICION	70	DOCENTE	FEMENINO
19	4399936BF9F40BA450A9B7149F3F05BA6A2DEB2F	320561.69	7618305.29	DIABETES	65	DOCENTE	FEMENINO
22	0206AE1073533EAA76D147CF8611AFD7AE29516D			DIABETES	65	DOCENTE	MASCULINO
63	176E7F0BBD15BF3F5616D98EBFF3C68DD5EOOCE			DIABETES	66	DOCENTE	FEMENINO
95	88C162269FD6C347774621D379424E1E2767F560	319888.05	7618431.94	DIABETES	67	DOCENTE	FEMENINO
132	C7560939148F2CE15674F33A4F5F5DAFC212DF1			DIABETES	69	DOCENTE	MASCULINO
133	0BF4CC9E9DD411D2DD7E1A818448F382F8497DA64	319415.69	7617858.39	DIABETES	69	DOCENTE	MASCULINO
134	C9FE5007C3C1084FD8A267C1C63FDE1A7C895C04	318732.93	7617047.15	DIABETES	69	DOCENTE	MASCULINO
157	604444280BC504A2C114F6D89C6BEF2503CD7949	322416.44	7617108.91	DIABETES	70	DOCENTE	MASCULINO
183	5F621C74475875EE67493867612C64495A88E913			DIABETES	71	DOCENTE	MASCULINO
16	97F70C628105AD7A69A2634D3C2044B2A066B1CD	322041.85	7617663.21	DIABETES	65	ADMINISTRATIVO	FEMENINO
17	568E156B3A17C90A4FA102E109BAF4453A0E908	316631.45	7617675.44	DIABETES	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
18	3E8B35D317C5448D2DAE10D189D786C24FD150A	318732.93	7617047.15	DIABETES	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
175	0F4D818A9E011F7132A01F8A4CC9E9757A8CF52CA	319415.69	7617858.39	GASTRITIS	70	DOCENTE	FEMENINO
104	DA012E1A0CDB89B110820DF1F159D0BDFCB7D2102	322433.31	7615574.49	HERNIA	67	DOCENTE	MASCULINO
108	155FC917A8EF35DC79E8CF11CE8EDC57D32B78E	322433.31	7615574.49	HERPES ZOSTER	68	DOCENTE	MASCULINO
114	0F67BABC1F23D95183541F1EFC8D2DB406185AC7	319579.83	7616818.31	HIPERCOLESTEROLEMI	68	DOCENTE	MASCULINO
26	972CGCA5140476710B9F56C70E57752D68DF99A5	322416.44	7617108.91	HIPERULIPIDEMIA	65	DOCENTE	MASCULINO
96	DC07E0E8AA50D688A2C77480F10DCEA2B73E7EDE	318732.93	7617047.15	HIPERULIPIDEMIA	67	DOCENTE	MASCULINO
115	6DFCFB3C850558825927911581675BC247259491	318162.08	7617393.10	HIPERULIPIDEMIA	68	DOCENTE	MASCULINO
136	44662B208D255276BE2B898EA55AB19EC710DFFO	321493.91	7617246.90	HIPERULIPIDEMIA	69	DOCENTE	MASCULINO
39	0A993235991214108E3F7D8228F9DC5847FA54			HIPERTENSION	65	DOCENTE	MASCULINO
42	6DA77B2DBFFD40CEBDF26675E2AD2469AB674A	318801.75	7616977.01	HIPERTENSION	65	DOCENTE	MASCULINO
73	8A99186047AB8A0D02BC3013196CE98790CAE2DC7			HIPERTENSION	66	DOCENTE	FEMENINO
74	49C6991642E0812E52954CD9F7440D03DA16D2	320182.36	7617851.68	HIPERTENSION	66	DOCENTE	FEMENINO
100	DC21F0DE8E1D412648D083125C1C8182BD329563			HIPERTENSION	67	DOCENTE	FEMENINO
121	0E09D3B5CC89A3E8B220FEA79CAE2CE9863E76B	320561.69	7618305.29	HIPERTENSION	68	DOCENTE	FEMENINO
193	D49FC779AC723A844F10F4759FD3DA7B77511700	323409.64	7617522.04	HIPERTENSION	71	DOCENTE	MASCULINO
40	A725C305DD1DF93CB8F20EF40765C79B11D0D68	322005.53	7617169.46	HIPERTENSION	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
41	106C474382344CC92CE9F6667B18B20F2F88F37D			HIPERTENSION	65	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
69	090CCE8BDA9BFFD48A05710C1866CCD2DFDFDB	321493.91	7617246.90	HIPERTENSION	66	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
70	0EF2D3A88522F9616BEF104CF0F089273C3FBD			HIPERTENSION	66	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
143	83BF80EC4473574E3267F3F8F896FE4E9F6058C5	321139.81	7617913.49	HIPERTENSION	69	ADMINISTRATIVO	FEMENINO
144	6B1BD246E299F89716DC09F3D6ABEBA008FE2AB			HIPERTENSION	69	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
3	3265267774F0E11220F8356030A1F3523E940F31	321493.91	7617246.90	HIPOGLICEMAS	66	DOCENTE	MASCULINO
202	COA01428057F9E68D590F19897F9D7D214E575C	321493.91	7617246.90	NEVO MELANOCITICO	72	DOCENTE	MASCULINO
154	5F15A173AE07C9A0E8FD07CBC11D0E5AA7ACB71F	321493.91	7617246.90	PROSTATA	70	DOCENTE	MASCULINO
83	AC682EF7CC88759765BE07D57F7474E0F5572252	324074.76	7619820.73	PROSTATA	66	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
177	306CGEE842BE46A64F259DF2138D412523D4CDF	320790.06	7617582.91	PROSTATA	70	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
78	BD6EE3C202C3A6272BF8A76E156A0D58C0D7FF91	318732.93	7617047.15	REFLUJO	66	DOCENTE	MASCULINO
43	D696E7A6A3896D802ACE5CBAC5505701018FA659	320878.24	7617441.05	RENAL	65	DOCENTE	MASCULINO
53	5E124D12DD0DFC337B559907E9EC14F0CD9A236	316448.09	7617804.05	RINITIS	65	DOCENTE	MASCULINO
2	009F6FBF2566023E898CF0C147266F979E8103	323215.21	7617755.37	SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
3	FDEECAA08BF5C800CED9C11136D05D43482B5	321493.91	7617246.90	SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
5	9FA4D5147C4CB8A13562A4AA553C9D9602C9DED	320878.24	7617441.05	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
6	62C9BCD22828358FCDD287B888067B98BDDDBEE5	318801.75	7616977.01	SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
7	434CD01485A98F3C81D0B87858521A7909E1C3CD	321769.15	7618758.24	SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
11	EF393F9C12F6FDB2AE5B08A7DF1AEEDF9E051E9E			SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
13	F91B51C0630AB3070DD14A5C8966FD44433CAEFA	322433.31	7615574.49	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
14	8C4C62E7025242D403E149373173D7F87346C961	321409.68	7617923.35	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
29	14122185536632D19CED99C13C060367B86C06F4	317815.96	7621580.41	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
33	3FD9918602E4295AAD2D976C366B08385B634030	320349.21	7616652.14	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
54	161D7581941EEC931E32F0BFACE648BB8A7136C9	321493.91	7617246.90	SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
55	E032C0144959AB821EB10F07D07313DB0319B4C	323342.27	7616664.10	SINEBASE	65	DOCENTE	FEMENINO
58	5DEEC086F8AA013AC1D8E6486E6FFF1A2FC8140C			SINEBASE	65	DOCENTE	MASCULINO
62	3E743A63491606A36DD8793CBE7C3339E839EADF			SINEBASE	66	DOCENTE	FEMENINO
68	B567DDB88BD3B34F644D539281D7F4F8D1F25051	316448.09	7617804.05	SINEBASE	66	DOCENTE	MASCULINO
76	98CA7F484879A5508C21A476A4F7688A4A9174AA	323409.64	7617522.04	SINEBASE	66	DOCENTE	MASCULINO
89	F956CE48BC4F829FEC4E67068C75AA55BAEC6885	319579.83	7616818.31	SINEBASE	67	DOCENTE	FEMENINO
106	469B8E968AB2571927CC8416885763F5A5FCE9C9	320561.69	7618305.29	SINEBASE	67	DOCENTE	MASCULINO
126	606658A5199481B4A558BC99137D3C4549BFB35C			SINEBASE	68	DOCENTE	MASCULINO
145	257F242B57426960F66371ED0745E7D662AB71EB	321769.15	7618758.24	SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
146	49D14F1448A0F7C41B12CC74488B6158C291E5A68	321376.37	7613996.25	SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
147	C51AACAF7154E342E0647C6075147E3BE4D34429D	322433.31	7615574.49	SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
148	E24744EB02B1E088A86B5133461B30764AF01EF			SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
149	5898F74D9128B8425F003B85355C6355B4CF874A			SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
150	15E89408F418617BA99AEC89B89DBF8BAD48D987	320878.24	7617441.05	SINEBASE	69	DOCENTE	MASCULINO
152	07767E2C6344827D6E330024DE8910D622D526D			SINEBASE	70	DOCENTE	MASCULINO
169	B52943B1DE3F0E0452FE5A5A1BE8B04E5FFA290A	321493.91	7617246.90	SINEBASE	70	DOCENTE	FEMENINO
171	F6F48FB8C9BA273C5D15880E3FF4F2FBFFD636C62	322416.44	7617108.91	SINEBASE	70	DOCENTE	FEMENINO
176	14A05C40C6880A4290D9CC3DC715C6A5A15E0B73			SINEBASE	70	DOCENTE	FEMENINO
179	288D7497137563BBF977B136856A0CD87E760F68	322433.31	7615574.49	SINEBASE	71	DOCENTE	MASCULINO
191	48A4FACB8E9E5A7269EE52DF94FAEA5C68A2BE18	320554.90	7619400.79	SINEBASE	71	DOCENTE	MASCULINO
113	447DFA419A8834CC111C29DA2AC129BB76B3FFB3			TRASTMETAB	68	ADMINISTRATIVO	MASCULINO
92	4AE14C1E182D40A2622B04889D68A891C2A60FB9	320561.69	7618305.29	TUMORES	67	DOCENTE	MASCULINO



Personas con nombre de calle sin número y barrio en la base de datos.



Personas sin dirección y barrio en la base de datos.