

Fecha de recepción: 10 de septiembre, 2020

Fecha de aprobación: 25 de mayo, 2021

## Efecto del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, Puno – Perú, 2020

Julio Cesar Quispe Mamani<sup>1</sup>, Cesar Elías Roque Guizada<sup>2</sup>,  
Santotomas Licímaco Aguilar Pinto<sup>3</sup>

### Resumen

El objetivo de la presente investigación fue determinar el nivel de influencia del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, para lo cual se aplicó la metodología de tipo descriptivo, explicativo y correlacional; considerando el uso del modelo econométrico de mínimos cuadrados ordinarios y logit multinomial. Se determinó que la recaudación del impuesto predial influyó de manera directa en el presupuesto institucional, además, la influencia fue directa (Positiva) del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano y el mejoramiento de los servicios municipales influyó directamente en la satisfacción del ciudadano.

**Palabras clave:** Hacienda local, Presupuesto, Servicio de utilidad pública, Tributación.

### Abstract

The objective of this research was to determine the level of influence of the property tax on the institutional budget of the Municipality of the Centro Poblado de Salcedo, for which the descriptive, explanatory and correlational methodology was applied; considering the use of the econometric model of ordinary least squares and multinomial logit. It was determined that the collection of property tax directly influenced the institutional budget, in addition, the influence was direct (Positive) of the improvement of municipal services in the level of property tax payments by citizens and the improvement of services municipalities directly influenced citizen satisfaction.

**Key words:** Local finance, Budget, Public utilities, Taxation.

<sup>1</sup>Docente de la Universidad Nacional del Altiplano, Perú. [jcquispe@unap.edu.pe](mailto:jcquispe@unap.edu.pe). <https://orcid.org/0000-0002-3938-1459>

<sup>2</sup>Docente de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Perú. [cerroguis@hotmail.com](mailto:cerroguis@hotmail.com). <https://orcid.org/0000-0003-4082-7996>

<sup>3</sup>Docente de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Perú. [licimacoaguilar@gmail.com](mailto:licimacoaguilar@gmail.com). <https://orcid.org/0000-0002-1796-9278>

## Introducción

El presente trabajo de investigación se realizó evidenciando un considerable crecimiento de la población urbana en los últimos años en el Centro Poblado de Salcedo, del distrito de Puno, provincia y región del mismo nombre. En esto ha incidido la desconcentración de instituciones públicas y privadas que se viene dando en la ciudad de Puno, generando en una mayor demanda de los servicios, los cuales deben ser brindados de manera eficiente y eficaz. Por esta razón, es importante la contribución ciudadana a través de la recaudación tributaria (Buitrago, 2020; Canavire-Bacarreza y Zúñiga, 2015; Huaman, 2017; Quispe et al., 2019) pero esa contribución depende mucho de la conciencia de los valores ciudadanos, de la responsabilidad, del conocimiento del sistema tributario y de los deberes, derechos y obligaciones del ciudadano (Gutiérrez y Jaimes, 2015; Quispe et al., 2020). Las posibles deficiencias se pueden encontrar en el sistema educativo y su cobertura que crean lógicamente un ambiente cultural muy básico, en este caso una baja cultura tributaria unida a los factores económicos como desempleo, bajos ingresos creando un entorno en el que la evasión y el incumplimiento tributario sean elevados y de esta manera atentan contra el desarrollo de la sociedad (Chapiama, 2020; Chávez et al., 2020; Zapata, 2013). En el caso de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, se tiene a una población representante de la cultura andina y aquí se puede determinar la relación existente entre el factor cultural y el económico en el nivel del incumplimiento del pago del Impuesto Predial.

Respecto al incumplimiento al pago del impuesto predial se asume que se debe básicamente a las deficiencias que presenta

la población en la formación de valores, de deberes cívicos y de conocimiento tributario; y la falta de concientización por parte de la municipalidad (León et al., 2010; Sanchez, 2014; Varela, 2020). Además, que el sector más excluido de la población, se encuentran las Municipalidades de Centros Poblados (Ayesta, 2020; Chupica, 2016); pero estas mismas son entidades que, por delegación de funciones de los municipios distritales y provinciales, brindan servicios a la población que por la lejanía o difícil accesibilidad geográfica no puede abastecerse con los servicios de la municipalidad de su jurisdicción (Pajuelo y Rivera, 2020; Sanchez, 2014; Valenzuela-Reynaga e Hinojosa-Cruz, 2017).

En este sentido, el problema es que existe una menor recaudación del impuesto predial, afectando a la consolidación del presupuesto programado y en ejecución. Frente a esta deficiencia se provoca un recorte en el personal (Collazos, 2012; Mayer-Serra, 2014); lo que genera una insuficiencia por parte de este para realizar los labores de la contraprestación de servicios que ofrece la municipalidad por el pago del impuesto, para finalmente darse una insatisfacción por parte del ciudadano por esta deficiente contraprestación de servicios, desincentivándolo a cumplir con sus obligaciones con la misma (Phoco y Sullasi, 2020; Quispe y Quispe, 2017; Varela, 2020).

Las preguntas que buscó responder la investigación fueron: ¿Cuál es el nivel de influencia del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo?, ¿Cuál es el nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano? y ¿Cómo es la relación entre el nivel de satisfacción del ciudadano y el mejoramiento de los servicios

municipales de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo?

El objetivo de la presente investigación fue determinar el nivel de influencia del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo; además de medir la influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano para establecer la relación entre el nivel de satisfacción del ciudadano con el mejoramiento de los servicios municipales de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo.

En plano optimista, un incremento en la recaudación del impuesto predial, podría generar una mayor recaudación general, provocando un mayor presupuesto en la municipalidad (Carranza, 2020), generándose así una mayor contratación de personal que garantice una suficiencia en el nivel de contraprestación de servicios que ofrece la municipalidad por el pago del impuesto, y logrando una satisfacción por parte del ciudadano. (Echenique, 2016; Sánchez, 2014; Zapata, 2013). En este sentido, la hipótesis de la investigación es que la recaudación del impuesto predial sí influye en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo.

## Material y método

### Tipo de Investigación

La investigación desarrollada fue de tipo descriptivo, explicativo y correlacional, donde se pudo cuantificar las variables en análisis al describir las características y mecanismos empleados en la recaudación del impuesto predial, es analítica porque nos permitió analizar los datos obtenidos de la Municipalidad del Centro Poblado

de Salcedo-Puno y correlacional porque se relacionó los datos con las metas propuestas y así cuantificar los resultados (Hernández et al., 2017).

La utilidad principal de los estudios correlacionales es saber cómo se puede comportar un concepto o una variable al conocer el comportamiento de otras variables vinculadas. Es decir, intentar predecir el valor aproximado que tendrá un grupo de individuos o casos en una variable, a partir del valor que poseen en las variables relacionadas (Mendoza, 2014).

### Modelo Econométrico

Para el contraste de la influencia de la recaudación del impuesto predial en el presupuesto institucional municipal, se tomó el siguiente modelo econométrico, cuyas características son de una regresión de mínimos cuadrados ordinarios (MCO) como se observa en la Ecuación 1.

#### Ecuación 1:

PRESUPUESTO

$$= \beta_0 + \beta_1 \text{Recaudación del impuesto predial} + \beta_2 \text{Asignación de recursos} + \beta_3 \text{Otras fuentes de ingresos} + \varepsilon_t$$

Para contraste del nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano, se planteó el siguiente modelo de Ecuación 2 que representa a una regresión de tipo Logit multinomial.

Donde el nivel de pagos del impuesto predial se categoriza en bajo nivel de pagos, regular nivel de pago y alto nivel de pago.

#### Ecuación 2:

NIVELPAGO

$$= \beta_0 + \beta_1 \text{Mejoramiento de los servicios municipales} + \varepsilon_t$$

Para el contraste del nivel de satisfacción en respuesta a los servicios municipales, se planteó el siguiente modelo econométrico de tipo Logit multinomial basado en la Ecuación 3.

**Ecuación 3:**

**SATISFACCIÓN**

$$= \beta_0 + \beta_1 \text{Mejoramiento de los servicios municipales} + \varepsilon_i$$

**Resultados**

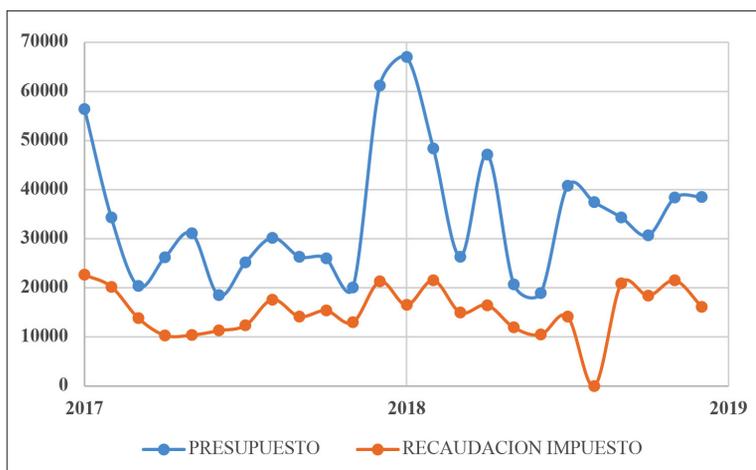
**Evolución del Ingreso Recaudado por el Impuesto Predial**

En la figura 1, se puede observar que durante el periodo 2017-2019 la recaudación fue muy variante, donde el monto más recaudado se dio a finales de cada año y a inicios del siguiente año, cuestión que tiene mucha coherencia con la cantidad de ingresos percibidos en dichos meses; por ejemplo, lo

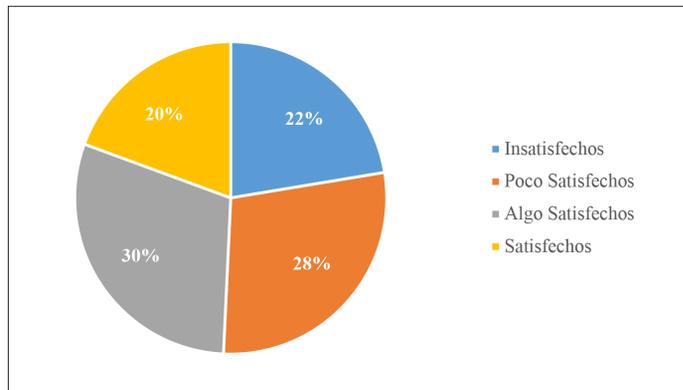
recaudado por el impuesto predial en el mes de julio del 2018 fue nula, mientras que, a principios del año 2017, tuvo su recaudación más alta que ascendió a S/. 22,655.00 soles, también se evidencia una relación casi directa con el presupuesto municipal total, demostrando de esta manera que en los últimos años la recaudación del impuesto predial fue variante.

**Análisis del nivel de satisfacción de los servicios contra prestados por la municipalidad**

En este sentido, considerando la encuesta realizada al personal de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, se puede mostrar que gran parte de los pobladores demostraron un nivel de insatisfacción por los servicios brindados por estas, toda vez que el 30% de los pobladores se sintieron algo satisfechos con los servicios municipales, el 22% creen que la población se sintió insatisfecha y solo el 20% se mostraron satisfechos (Figura 2).



**Figura 1.** Evolución del presupuesto municipal y el ingreso por impuesto predial (2017 – 2018)



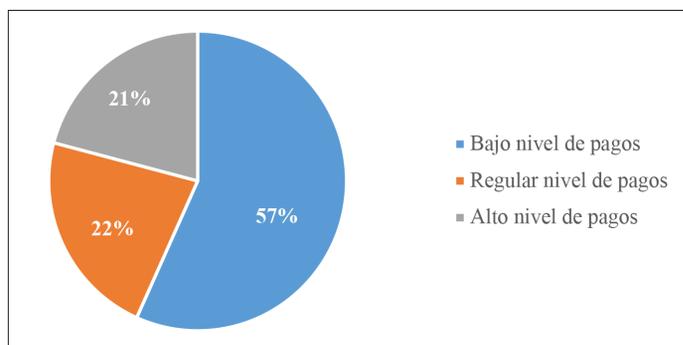
**Figura 2.** Nivel de Satisfacción de los Servicios Contra prestados por la Municipalidad

### Evaluación del nivel de pago del impuesto

Complementariamente al punto anterior, al realizar la encuesta al mismo personal de la municipalidad, el 57% de los encuestados consideraron que existe un bajo nivel de pago del impuesto predial por parte de los pobladores, seguido por el 22% que indicaron que existe un nivel regular de pago del impuesto predial y solo el 21% indicaron que existe un alto nivel de pago por parte de los usuarios (Figura 3).

### Análisis econométrico para la determinación del nivel de influencia de la recaudación del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo.

Al incorporar la magnitud de aporte de los contribuyentes, estas tienen una repercusión en los ingresos de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, para lo cual se realizó un análisis de los efectos de las



**Figura 3.** Nivel de Pago del Impuesto Predial

variables sobre el presupuesto institucional, por lo que se realizó la siguiente regresión, utilizando el método de mínimos cuadrados ordinarios.

Analizando los resultados de la regresión, por el lado de la significancia individual los parámetros obtenidos, presentan una alta significancia individual, toda vez que  $P(\beta_0 = \text{Constante}) = 0.009 < 0.01$ , el  $P(\beta_1 = \text{Recaudación del impuesto predial}) = 0.000 < 0.01$ , el  $P(\beta_2 = \text{Asignación de recursos}) = 0.000 < 0.01$  y  $P(\beta_3 = \text{Otras fuentes de ingresos}) = 0.000 < 0.01$  (Tabla 1).

Al realizar la prueba de significancia global, se determinó que sí existe una significancia conjunta entre los parámetros, a un nivel de significancia del 1% o nivel de confianza del

99%, la misma que asciende a  $P(F_0) = 0.000 < P(F_1) = 0.01$  (Tabla 1). Además, el coeficiente  $R^2$  presenta un valor de 0.9871, lo que evidencia que la variación en el presupuesto institucional municipal es explicada en 98.71% por variaciones en la recaudación del impuesto predial, el presupuesto asignado, y otras fuente de ingresos de la municipalidad (Tabla 1); por lo tanto, es procedente realizar el análisis de los efectos marginales para determinar el nivel de influencia de cada variable.

Analizando los efectos marginales, se puede evidenciar que, si existe influencia contundente de las variables independientes sobre la variable endógena, tal es el caso de que un incremento de S/.1.00 sol en el saldo de la recaudación del impuesto predial, entonces el presupuesto institucional muni-

**Tabla 1.** Resultados de la regresión econométrica por el método de MCO (STATA)

Fuente	SS	df	MS	Número de observaciones = 23 F(3, 19)	= 482.86
Modelo	3.8723e+13	3	1.2908e+13	Prob>F	= 0.0000
Residual	5.0790e+11	19	2.6732e+10	R-cuadrado	= 0.9871
Total	3.9231e+13	22	1.7832e+12	R-cuadrado ajustado	= 0.9850

Presupuesto institucional municipal	Coficiente	Error estándar	t	P>F	[95% intervalo confianza]	
Recaudación del impuesto predial	1.579904	.0968999	16.30	0.000	1.37709	1.782718
Asignación de recursos	6.352901	.5678838	11.19	0.000	5.164307	7.541496
Otras fuentes de ingresos	1.908314	.1227925	15.54	0.000	1.651306	2.165321
Constante	-129831.9	44345.25	-2.93	0.009	-222647.6	-37016.22

cial aumentará en S/. 1.58 soles (Tabla 2). Además, si incrementa en S/.1.00 sol el saldo por la asignación de recursos, entonces el presupuesto institucional municipal aumentará en S/. 6.35 soles. Finalmente, a un incremento de S/.1.00 sol en otras fuentes de ingresos (arbitrios, papeletas, etc.), entonces el presupuesto institucional municipal incrementará en S/. 1.50 soles, manteniendo el resto de las variables constantes (Tabla 2).

### Análisis econométrico para la determinación del nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano

Al igual que en el caso anterior, a partir de los datos recopilados a través de encuestas, se realizó un modelo de regresión logístico multinomial. A continuación, se procede aplicar el procedimiento correspondiente

considerando el modelo planteado y el ajuste del modelo necesario, del cual se obtuvo los siguientes resultados.

Analizando el nivel de significancia individual el parámetro obtenidos  $\beta_1$  (Mejoramiento de los servicios municipales), esta no es significativo individualmente, toda vez que su  $P(\beta_1)=0.362$  y  $0.101 > 0.1$ , mientras que el parámetro  $\beta_{0\ si}$  es significativo al 10%  $P(\beta_0=Constante) 0.006$  y  $0.068 < 0.1$  (Tabla 3). Además, considerando la significancia global, se determina que, si existe significancia conjunta entre los parámetros, en vista que el  $P(Chi^2)=0.0697 < 0.1$ .

El coeficiente  $R^2$  de MacFaden presenta un valor de 0.0404, lo que muestra que el nivel de conciencia tributaria del ciudadano está explicado en 4.04% por el mejoramiento de los servicios municipales (Tabla 3), por lo que es procedente realizar el análisis de los efectos marginal en el modelo.

**Tabla 2.** Resultados de los efectos marginales de la regresión econométrica de determinación del nivel de influencia de la recaudación del impuesto predial en el presupuesto institucional municipal (STATA)

Variable	dy/dx	Error estándar	z	P>  Z	[95% intervalo confianza]		X
Recaudación del impuesto predial	1.579904	.0968999	16.30	0.000	1.38998	1.76982	202820
Asignación de recursos	6.352901	.5678838	11.19	0.000	5.23987	7.46593	23325.6
Otras fuentes de ingresos	1.908314	.1227925	15.54	0.000	1.66764	1.66764	219678

**Tabla 3.** Resultados de la regresión econométrica para el nivel de pagos del impuesto predial - Modelo Logit multinomial (STATA)

. mlogit Nivel de pagos del impuesto predial Mejoramiento de los servicios municipales			
Iteración 0: probabilidad de registro = -65.918576			
Iteración 1: probabilidad de registro = -63.381035			
Iteración 2: probabilidad de registro = -63.255082			
Iteración 3: probabilidad de registro = -63.254822			
Iteración 4: probabilidad de registro = -63.254822			
Regresión logística multinomial	Número de observaciones	=	67
	LR chi2 (8)	=	5.33
	Prob> chi2	=	0.0697
probabilidad de registro = -63.254822	Pseudo R2	=	0.0404

Nivel de pagos del impuesto predial	Coficiente	Error estándar	z	P> Z	[95% intervalo confianza]	
Bajo nivel de pagos	Resultado base					
Regular nivel de pago						
Mejoramiento de los servicios municipales	.5609754	.6148187	0.91	0.362	-.6440472	1.765998
Constante	-1.189584	.4316658	-2.76	0.006	-2.035634	-.3435346
Alto nivel de pago						
Mejoramiento de los servicios municipales	-1.364315	.8327534	-1.64	0.101	-2.996482	.2678513
Constante	-.6505876	.3561062	-1.83	0.068	-1.348543	.0473677

Analizando los coeficientes obtenidos, se puede indicar que, si se evidencia un mejoramiento de los servicios municipales, entonces la probabilidad de que el nivel de pagos del impuesto predial aumente es de 5.23% (Tabla 4). Concluyéndose de esta manera que si existe una influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano y esto se da de manera directa.

### Análisis econométrico para la determinación del nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo en la satisfacción del ciudadano

En este caso, se consideró el modelo de regresión Logístico Multinomial (Logit multinomial), debido a que nuestra

**Tabla 4.** Efectos Marginales de la regresión logística multinomial para la determinación del Nivel de pagos del impuesto predial (STATA)

. mfx Efectos marginales después de la regresión Logit multinomial y = Pr(Nivel de pagos del impuesto predial==Bajo nivel de pagos (predecir) = .59213491						
Variable	dy/dx	Error estándar	z	P> Z	[95% intervalo confianza]	X
Mejoramiento de los servicios municipales	.052381	.12449	0.42	0.674	-.19162 .296382	.373134

variable dependiente es de tipo dicotómica, obteniendo los siguientes resultados.

De la tabla anterior, se puede apreciar que, en la significancia individual, el parámetro obtenido  $\beta_{0=Constante}$  no es significativo individualmente en los tres niveles de calificación de la satisfacción ( $P(\beta_0)=0.484, 0.294$  y  $0.402 > 0.1$ ), mientras que el parámetro  $\beta_1$  de la variable mejoramiento de los servicios municipales es significativo al 10% pero solo en el nivel de satisfacción de satisfecho, donde el  $P(\beta_1)=0.053 < 0.1$ . Además, la significancia global muestra que existe una significancia conjunta entre los parámetros del mejoramiento de los servicios municipales, toda vez que el  $P(\text{Chi}^2)$  al 90% del nivel de confianza es de  $0.0782 < 0.1$ . El coeficiente  $R^2$  de MacFaden presenta un valor de 0.0370, es decir, el nivel de Satisfacción del ciudadano es explicado en 3.7% por el mejoramiento de los servicios municipales (Tabla 5).

Calculando los efectos marginales del modelo en análisis se obtuvo lo siguiente:

Al considerar los efectos marginales, se puede considerar que, a un mejoramiento de los servicios municipales prestados por los funcionarios de la misma, entonces la

probabilidad de que el nivel de satisfacción aumente a ser satisfecho es de 10.29% (Tabla 6), demostrándose de esta manera que es importante seguir desarrollando políticas de gestión pública en dicha municipalidad, toda vez que permitirá el mejoramiento en la recaudación tributaria.

### Discusión

Luego de determinar el nivel de influencia del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, su importancia va orientada hacia el pago de los impuestos locales para el desenvolvimiento contundente de los municipios locales. En este sentido, los resultados obtenidos son coincidentes con lo determinado por Véliz (2014), donde concluye que al garantizar el pago oportuno de los impuestos prediales y su incremento sostenible de esta en el tiempo, se convierte en la fuente más importante para el municipio local, contribuyendo de esta manera a la mejoría de sus fuentes de ingreso, permitiendo atender a las necesidades existentes por parte de la población, a través de acciones y/o actividades requeridas. Por lo cual la relación encontrada en esta investigación entre el impuesto predial con

**Tabla 5.** Resultados de la regresión econométrica para el nivel de satisfacción del ciudadano– Modelo Logit multinomial (STATA)

. mlogit Nivel de satisfacción del ciudadano Mejoramiento de los servicios municipales							
Iteración 0: probabilidad de registro = -95.890325							
Iteración 1: probabilidad de registro = -88.528559							
Iteración 2: probabilidad de registro = -88.485891							
Iteración 3: probabilidad de registro = -88.485848							
Iteración 4: probabilidad de registro = -88.485848							
Regresión logística multinomial					Número de observaciones	=	67
					LR chi2 (3)	=	6.81
					Prob> chi2	=	0.0782
probabilidad de registro = -88.485848					Pseudo R2	=	0.0370
Nivel de satisfacción del ciudadano	Coficiente	Error estándar	z	P> Z	[95% intervalo confianza]		
Insatisfecho							
Mejoramiento de los servicios municipales	.1521069	.463144	0.33	0.743	-.7556387	1.059852	
Constante	-.4842159	.692008	-0.70	0.484	-1.840527	.8720948	
Poco satisfecho							
Mejoramiento de los servicios municipales	-.597524	.4248998	-1.41	0.160	-1.430312	.2352642	
Constante	.5905201	.5622355	1.05	0.294	-.5114412	1.692481	
Algo satisfecho	Resultado base						
Satisfecho							
Mejoramiento de los servicios municipales	-.9501785	.4900565	-1.94	0.053	-1.910672	.0103145	
Constante	.4902862	.5852596	0.84	0.402	-.6568015	1.637374	

**Tabla 6.** Efectos Marginales de la regresión Logit multinomial del nivel de satisfacción del ciudadano por la contraprestación de servicios (STATA)

. mfx							
Efectos marginales después de la regresión Logit multinomial							
y = Pr(Nivel de satisfacción del ciudadano ==Insatisfecho (predecir)							
= .22080451							
Variable	dy/dx	Error estándar	z	P> Z	[95% intervalo confianza]	X	
Mejoramiento de los servicios municipales	.1029011	.06651	1.55	.122	-.027457	.233259	1.0597

el presupuesto institucional es positiva, al igual que es nuestra investigación.

De igual manera es coincidente con los resultados obtenidos por Varela (2020), donde pudo determinar en Cajabamba al 2018 un ingreso recaudado de S/. 580,128.00 soles y su presupuesto institucional fue de S/. 716,820.00 soles, y a pesar de tener una relación positiva entre ambas variables, estas no son suficientes para atender las necesidades existentes en dicha localidad, y esto quizás por diferentes factores como las deficientes condiciones que existe en dicha municipalidad, donde los funcionarios y las autoridades cometen errores en el proceso de aplicación de los procedimientos y lineamientos establecidos que son muy engorrosos y burocráticos.

Los resultados obtenidos en nuestra investigación no es coincidente por lo establecido por Phoco y Sullasi (2020), toda vez que el impuesto predial mostro una incidencia negativa en el presupuesto de la Municipalidad Provincial de Espinar, en el año 2017. Lo antes mencionado se evidencia debido a que en dicho periodo el presupuesto institucional de apertura de la MPE fue de S/. 900,000.00 soles, incrementando en el proceso a S/. 1,360,810.00 soles, pero la recaudación del impuesto predial solo alcanzó el monto de S/. 1,281,482.66 soles, que está por debajo del programado, la misma que afectó al cumplimiento de las acciones programados en dicho año fiscal y consecuentemente a los objetivos institucionales.

Además, es muy coincidente con lo determinado por Mina (2016), quien al identificar al municipio local de Esmeralda como una institución con deficiencias en su gestión administrativa en el tema de la recaudación tributaria, por lo que es necesario desarrollar algunas políticas que contribuyan hacia

la prestación de un servicio con mayor calidad en la recaudación de los impuestos municipales, en vista que el usuario requiere contar con mejores condiciones para su contribución. Coincide al determinar que para mejorar la captación en la recaudación de los impuestos se debe pensar en el sistema interno de la organización, toda vez que la mejora de esto acompañado con la sensibilización de la población traerá como consecuencia una mejora en la recaudación, lo que permitirá garantizar la atención de las necesidades de la población mediante las actividades, acciones y prestación de servicios acorde a lo exigido por la sociedad, tal como lo considera Quispe et al. (2021).

Al considerar el aspecto vertido en el párrafo anterior, los resultados obtenidos no coinciden con lo determinado por Chupica (2016), toda vez que en la Municipalidad Provincial de Huaral el nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano es alto, en vista que en los últimos años este municipio fue involucrado en temas de corrupción y la práctica burocrática que ha afectado al normal desenvolvimiento de la gestión municipal, por ende la población perdió la credibilidad y la confianza que se requiere para recuperar este escenario implementando mecanismos y políticas de contribución tributaria consiente, tan como lo sugiere Huaman (2017).

## Conclusiones

Se determina que la recaudación del impuesto predial si influyó en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo y esto se dio de manera directa y fue explicado por cada sol recaudado, por el incremento en el saldo por la asignación de recursos por parte de la Municipalidad Provincial de Puno y por

el incremento de otras fuentes de ingresos (arbitrios, papeletas, etc.).

Existe una influencia directa (Positiva) del mejoramiento de los servicios municipales en el nivel de pagos del impuesto predial por parte del ciudadano, toda vez que, a un mejoramiento de los servicios municipales por parte de los funcionarios públicos, entonces la probabilidad de que el nivel de pagos del impuesto predial aumente fue positiva.

Finalmente, el nivel de influencia del mejoramiento de los servicios municipales de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo en la satisfacción del ciudadano es directa, toda vez que, a un mejoramiento de los servicios municipales prestados por los funcionarios de la misma, entonces la probabilidad de que el nivel de satisfacción pudo mejorar fue directa.

## Referencias bibliográficas

- Ayesta, G. (2020). *Impuesto predial y su impacto en la recaudación de la Municipalidad Provincial de Bongará- Amazonas* (Tesis de grado, Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú). <https://bit.ly/2TxoTZl>
- Buitrago, Y. (2020). *Usos y beneficios del impuesto predial unificado en el municipio de Villavicencio-Meta, en el periodo 2016-2019* (Tesis de grado, Universidad Santo Tomás, Villavicencio, Colombia). <https://bit.ly/3zuncfW>
- Canavire-Bacarrea, G. y Zúñiga, N. (2015). Transferencias e impuesto predial en México. *Economía UNAM*, 12(35), 66–99. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.eunam.2015.09.004>
- Carranza, S. (2020). *La recaudación del impuesto predial urbano y su incidencia en la gestión presupuestaria del GADM del cantón Penipe, período 2018* (Tesis de grado, Universidad Nacional de Chimborazo). <https://bit.ly/3cK65N4>
- Chapiama, M. (2020). *Gestión tributaria y recaudación predial en la municipalidad distrital de Morales-2019* (Tesis de grado, Universidad César Vallejo, Tarapotó, Perú). <https://bit.ly/3iKBgMq>
- Chávez, V., Paredes, A. y López, D. (2020). *Recaudación de impuestos municipales en la Municipalidad Provincial de Chupaca 2018-2019* (Tesis de grado, Universidad Peruana Unión, Lima, Perú). <https://bit.ly/3wzKEqg>
- Chupica, P. (2016). *Caracterización en la recaudación del impuesto predial y su incidencia financiera en las municipalidades provinciales del Perú: caso municipalidad provincial de Huaral 2015* (Tesis de grado, Universidad Católica Los Ángeles Chimbote, Lima, Perú). <https://bit.ly/3gusuiw>
- Collazos, J. (2012, octubre/diciembre). Finanzas públicas de Cali: evolución, caracterización y diagnóstico. *Estudios Gerenciales*, 28(125), 68–80. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0123-5923\(12\)70009-8](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0123-5923(12)70009-8)
- Echenique, X. (2016, mayo/junio). La construcción de una política tributaria progresiva en México. *Economía Informa*, (398), 75–88. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecin.2016.04.006>
- Gutiérrez, M. y Jaimes, C. (2015). La recaudación del impuesto predial en México: un análisis de sus determinantes económicos en el período 1969-2010. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, 60(225), 45–77. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0185->

- 1918(15)30019-2
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2017). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill.
- Huaman, E. (2017). *Factores determinantes en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Tambopata periodo 2016* (Tesis de grado, Universidad Andina del Cusco, Madre de Dios, Perú). <https://bit.ly/3iGf7Pf>
- León de, J., Dorta, J. y Pérez, J. (2010, enero). Contraste de los modelos de asignación presupuestaria en el presupuesto social municipal. *Gestión y Política Pública*, 19(2), 351–394. <https://bit.ly/3xqpc6O>
- Mayer-Serra, C. (2014, enero/abril). ¿Cómo recaudar más sin gastar mejor? Sobre las dificultades de incrementar la carga fiscal en México. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, 59(220), 147–189. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0185-1918\(14\)70804-9](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0185-1918(14)70804-9)
- Mendoza, W. (2014). *Cómo investigan los economistas. Guía para elaborar y desarrollar un proyecto de investigación*. Fondo Editorial PUCP. <https://bit.ly/2SBfCzm>
- Mina, K. (2016, agosto). *Los ingresos tributarios y su incidencia en el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado municipal del cantón Esmeraldas, período 2012-2015* (Tesis de maestría, Universidad de Guayaquil). <https://bit.ly/3iGntq0>
- Pajuelo, R. y Rivera, B. (2020). *La recaudación de los tributos municipales y su incidencia en la ejecución del presupuesto en la municipalidad distrital de la Esperanza, año 2018* (Tesis de grado, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú). <https://bit.ly/2Tt3Bv>
- Phoco, N. y Sullasi, J. (2020). *La recaudación del impuesto predial y su incidencia en las finanzas de la Municipalidad Provincial de Espinar-Cusco, periodo 2017* (Tesis de grado, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Perú). <https://bit.ly/3pVq94L>
- Quispe, J., Guevara, M., Roque, C., Marca, H. y Marca, V. (2020). Factores que influyen en el cumplimiento del pago del Impuesto al Valor del Patrimonio Predial en la ciudad de Puno-Perú. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 4(2), 268–285. [https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v4i2.75](https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v4i2.75)
- Quispe, J., Mamani, M., Cano, D. y Tuesta, Y. (2019). Determinantes del incumplimiento de pago de impuesto predial de los pobladores del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, Perú-2018. *Gente Clave*, 3(2), 65–88. <https://bit.ly/2StEDfZ>
- Quispe, J., Quispe, F., Guevara, M., Arce, R., Yapuchura, C. y Catachura, A. (2021, enero-junio). Inversión pública y pobreza monetaria en las familias de la Region de Puno - Perú (2004 – 2019). *Journal of the Academy*, 4, 124–140. <https://bit.ly/3vnzELb>
- Quispe, Z. y Quispe, A. (2016). *El impuesto predial y la recaudación tributaria de los contribuyentes de la Municipalidad Distrital de Acoria-Huancavelica, 2014* (Tesis de grado, Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú). <https://bit.ly/3zEUj0C>
- Sánchez, C. (2014). *Caracterización del proceso de recaudo del impuesto predial unificado en el Municipio de Ocana* (Tesis de grado, Universidad Francisco de Paula

- Santander Ocaña, Colombia). <https://bit.ly/3wxjPCM>
- Valenzuela-Reynaga, R. e Hinojosa-Cruz, A. (2017). Las transferencias federales, los contrapesos políticos y los ingresos fiscales estatales en México. *Economía UNAM*, 14(42), 47–71. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.eunam.2017.09.002>
- Varela, E. (2020). *Recaudación del impuesto predial y su efecto en el presupuesto de la Municipalidad Provincial de Cajabamba - 2018* (Tesis de grado, Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú). <https://bit.ly/35oTjzH>
- Véliz, H. (2014, septiembre). *Los impuestos prediales y su incidencia en los ingresos del municipio de Guayaquil, durante el periodo 2008- 2012* (Tesis de maestría, Universidad de Guayaquil). <https://bit.ly/3cKfDru>
- Zapata, D. (2013, octubre). *Análisis del impacto del sistema de recaudación tributario ecuatoriano: periodo voluntario, a partir del enfoque del cuadro de mando integral durante el periodo 2009-2011* (Tesis de maestría, Instituto de Altos Estudios Nacionales). <https://bit.ly/3q1Bdgz>

Para citar este artículo utilice el siguiente formato:

Quispe, J., Roque, C. y Aguilar, S. (2021, julio/diciembre). Efecto del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo, Puno – Perú, 2020. *Yachana Revista Científica*, 10(2), 78-91.