

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

. . . .

.

Justificacion

Justificació

Revisión de

Hinotesis

Metodología

Bibliografí:

DETERMINANTES DE LA DECISION DE RECICLAJE

DE LAS FAMILIAS URBANAS DEL PERU: EVIDENCIA

DE LA ENCUESTA ENAPRES 2019

Anzony Quispe

Universidad Nacional Agraria La Molina

11 de noviembre de 2020



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

01:...

Justificación

.

_

Literatura

Hipotesis

Metodología

- Introducción
- Objetivos
- Justificación
- 4 Justificación
- Revisión de Literatura
- 6 Hipotesis
- Metodología
- Bibliografía



Problemas generados por los desechos sólidos en Perú

Tesis

Anzony Quispe

Introducción

.

.

Justificació

Hipotesi

Metodolog

- Los desechos sólidos incrementan los gases de efecto invernadero(Kaza, Yao, BhadaTata, y Van Woerden, 2018).
- Cerca del 56 % de los desechos terminaron en vertederos abiertos (Kaza et al, 2018).



Problemas generados por los desechos sólidos en Perú

Tesis

Anzony Quispe

Introducción

- Los desechos sólidos ubicados en los vertederos pueden afectar la salud pública en diferentes formas reducción del crecimiento de los niños, males congénitos y cáncer (Danthurebandara, Nelen, Tielemans, Van Acker y Van Passel, 2012).
- Los desechos sólidos le pueden costar a la administración cerca del 10 % de su presupuesto (Kaza et al, 2018).



Preguntas de investigación

Tesis

Anzony Quispe

Introducción

Pregunta principal

• ¿Cuáles son los principales determinantes en la decisión de reciclaje en las familias urbanas del Perú?



Preguntas de investigación

Tesis

Anzony Quispe

Introducción

Ob:-+:..-

Luctificación

Luctificación

5456...646.6.

... .

Marradala

Ribliografí:

Preguntas específicas

- ¿Es el efecto del nivel de ingreso postivo en el reciclaje en las familias?
- ¿El efecto de la educación es positivo sobre la decisión de reciclaje?
- ¿Tiene la capacitación en temas de segregación efectos positivos sobre tal elección?



Objetivo Principal

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Introducci

Objetivos

Justificació

1

Justilicacioi

Literatur

Hipotesi

Metodologí

Bibliografí

 Determinar las variables que afectan significativamente la decisión de reciclaje de las familias urbanas del Perú.



Objetivos Secundarios

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Objetivos

.

Justificación

Literatur

Hipotesi

Metodología

- Determinar el efecto del ingreso en la decisión de reciclaje de las familias.
- Determinar la importancia de la educación en la decisión de reciclar de las familias urbanas del Perú..



Objetivos Secundarios

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Introducció

Objetivos

Justificació

Luctificación

Justinicaciói

. . . .

Metodologí

Bibliografía

 Evaluar el impacto de la capacitación en temas de segregación sobre la decisión de reciclar de las familias urbanas del Perú.



Justificación

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Justificación

1

Justificacio

Revisión d Literatura

Hipotesi

Metodología

 El MINAM ha elegido al reciclaje como una posible solución ante los problemas generados por la gran cantidad de residuos sólidos y su mala disposición (MINAM, 2017).

• El MINAM ha lanzado el decreto legislativo N1501.



Justificación

Tesis

Anzony Quispe

Justificación

- Es relevante conocer cuáles son los determinantes del comportamiento de reciclaje en las familias urbanas del Perú (Takehiro y Takeuchi, 2013).
- Los resultados de este trabajo, el MINAM podrá orientar mejor sus políticas (Takehiro y Takeuchi, 2013).



Marco teórico

Tesis

Anzony Quispe

Introducci

Objetivos

Justificació

Justificació

Revisión de Literatura

Hinotesi

Metodologí

- En el análisis de la actividad de reciclaje, se utiliza la teoría del comportamiento para evaluar si dicha actividad aumenta o disminuye la utilidad de las familias.
- Los desechos como lo plantea Lusky
 (1976) son externalidades negativas que al
 no ser incorporadas en la función de
 utilidad del individuo porvocarían un
 exceso de consumo de productos.



$\mathsf{Antecedentes}^{\mathsf{I}}$

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

III Cadecio

lustificació

Justificació

Revisión de Literatura

Hipotesi:

Metodologí

Entre las variables socioeconómicas más discutidas se encuentran el nivel de instrucción del jefe de hogar, ingreso, género y tamaño de la familia. Otras variables también han sido identificadas, pero en menor frecuencia, tales como preocupación ambiental y civismo (Jenkins, Martinez, Palmer, y Podolsky, 2003; Chu, Meriluoto, Das, Li, y Chen, 2017; Oyekale, 2017; Aprile y Fiorillo, 2019).



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Objetivos

Justificacioi

Justificación Revisión de

Literatura

Metodolog

educación formal son mixtos. Algunos estudios hechos para EEUU, China, Francia y Bogotá encontraron que es un determinante positivo (Padilla y Trujillo, 2018). Esto puede ser debido a que un mayor nivel de instrucción permitiría la adquisición de conocimiento sobre el medio ambiente y sobre los recursos y medios para protegerlo, tal como es el caso del reciclaje (Oyekale, 2017). Sin embargo, otros autores encontraron que no es significativa (Rahman, 2017; Yokoo, Kawai, y Higuchi, 2018).

Los resultados obtenidos del efecto de la



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Introduccio

lustificaciór

.

Revisión de Literatura

Hinotesis

Metodología

Bibliografía

La educación no formal o capacitación, por otro lado, también ha sido estudiada por algunos autores. Ellos encontraron que esta variable era más influyente que la educación formal (Rahman, 2017). Esto puede estar asociado a que la capacitación, a diferencia de la educación tradicional, está orientada a aumentar el conocimiento acerca de estos temas, así como, mostrar las bondades del reciclaje y los problemas que puede prensetar un incorrecto tratamiento de estos (Wang et al, 2011). 4 D > 4 A > 4 B > 4 B >



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

1......................

Justificacio

Revisión de

Literatura

. Metodología

la decisión de reciclar (Oyekale, 2017) mientras que otros obtuvieron un resultado positivo y significativo a favor de las mujeres (Fiorillo, 2013; Padilla y Trujillo, 2018). Según Torgler y García-Valiñas (2007), esto puede estar debido a que el rol asignado tradicionalmente a las mujeres como cuidadoras y educadoras provoca que sean estimuladas a cooperar y sentir compasión por la vida conduciéndolas a una

mayor preocupación por el medio ambiente.

Sobre el efecto del género, algunos autores

encontraron que esta variable es irrelevante en



Tesis

Anzony Quispe

Introducci

.

Justificació

.

Justificacioi

Revisión de Literatura

Hipotesi:

Metodologí

Bibliografí

Takehiro y Takeuchi (2013), respecto del ingreso, concluyeron que las políticas que incentivan el reciclaje en los municipios de Japón tuvieron efectos distintos para familias de altos y bajos ingresos. Revelaron que aquellas con altos ingresos no son incentivadas a reciclar. Es decir que, a mayor ingreso, menor incentivo para reciclar. Afín a ellos, otros estudios obtuvieron conclusiones similares (Oyekale, 2017; Tadesse, 2008).



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

IIIIIOddiccio

Justificació

Justificacio

Revisión de Literatura

Hipotesis

Metodolog

Bibliografí

El tamaño de familia es otra variable que se repite en diferentes estudios y su efecto sobre la decisión de reciclar de las familias aún no llega a un consenso en la literatura. Algunos investigadores encuentran que su efecto es positivo (Chankrajang y Muttarak, 2017; Padilla y Trujillo, 2018). Sin embargo, muchos otros autores señalan que dicha variable no es significante (Abbott, 2011; Kipperberg, 2007; Oyekale, 2017; Yooko et al, 2018).



Tesis

Anzony Quispe

......

introduce

Objetivos

Justificació

Justificació

Revisión de

Literatura

Metodologi

Bibliografí:

Las investigaciones hechas para las ciudades de Puno (Carrasco, 2007) y Juliaca (Huacani y Mamani, 2016) confirman que las variables ingreso y educación afectan positiva y significativamente a la decisión de reciclar de las familias.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

IIILIOGUCCIOI

Justificació

Justificació

Revisión de Literatura

Hipotesi

Metodologí

Bibliografí

Por otro lado, el estudio hecho para Lima Metropolitana y Callao (Castillo y Pacheco, 2018) junto al de Carrasco (2007) difieren con el realizado para ciudades de Piura (Chong, Karlan, Shapiro y Zinman, 2015) en el efecto que tiene la variable conocimiento de los beneficios del reciclaje sobre su actividad en las familias. Los dos primeros estudios afirman que es positivo y significativo, mientras que el hecho para Piura no encuentra que esta variable sea siginificativa.



$\mathsf{Antecedentes}^{\mathsf{I}}$

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Introduccio

Justificació

Revisión de Literatura

Hinotesis

Metodolog

Respecto al género, Carrasco (2007) encontró que dicha variable no es significativa, mientras que para Huacani y Mamani (2016) tiene un efecto positivo. Es decir, si el jefe de familia es hombre es más probable que la familia recicle. Asimismo, Carrasco (2007) encontró que el efecto del tamaño de familia es negativo. Por el contrario, Huacani y Mamani (2016) hallaron que es positivo.



Hipotesis General

Tesis

Anzony Quispe

Introducciór

.

Justificació

Justificacioi

Revisión d Literatura

Hipotesis

Metodologí

Bibliografí

 La capacitación en temas de reciclaje, la edad del jefe de familia, genero del jefe de familia, el estrato socioeconómico y el tamaño de familia son variables significativas en la decisión que una familia urbana recicle, debido a que, según la literatura internacional y local, explicarían mejor este comportamiento.



Hipotesis 1 y 2

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Ob:-+:.-

Justificació

.

Justilicaciói

Literatura

Hipotesis

Metodologí

- Un mayor ingreso en las familias aumentará su propensión a reciclar.
- Un mayor nivel de educación en las familias urbanas aumentaría la probabilidad que reciclen.



Hipetesis 3

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

....

Justificació

Literatura

Hipotesis

Metodologí

-....

 La capacitación en temas relacionados al reciclaje incide positiva y significativamente sobre la decisión de reciclaje de las familias peruanas.



Tipo de investigación

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

IIIIIOddeccio

--,----

Justificacio

Justificación

Revisión de

.

Hipotesis

Metodología

Bibliografí

La investigacin ser aplicada y de carcter descriptivo y explicativo. Ser aplicada porque trata de resolver preguntas sobre problemas que afectan a la sociedad peruana, exceso de residuos slidos, a travs del uso del conocimiento científico. Asimismo, ser descriptiva debido a que se analizar la actividad de reciclaje en los diferentes departamentos del pas. Por ltimo, ser causal y explicativo porque buscar demostrar que las variables socioeconmicas tienen efecto sobre la decisin de reciclaje.



Zona de estudio

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

οι · · ·

Justificación

Literatura

Hipotesi:

Metodología

- Un mayor ingreso en las familias aumentará su propensión a reciclar.
- Un mayor nivel de educación en las familias urbanas aumentaría la probabilidad que reciclen.



Periodo de estudio

Tesis

Anzony Quispe

Introduccio

Objetivos

Justificació

Justificació

Literatur

Hipotesis

Metodología

Bibliografí:

Para la investigación se observarán datos para el periodo 2019, porque es la información más reciente que se encuentra disponible en la encuesta ENAPRES, RENAMU y censo 2018.



Identificación de las variables

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Objetivos

Justificació

Justificació

Justinicaciói

Metodología

- Segregación: Si algún miembro de la familia separa los residuos sólidos en el hogar. Esto es siguiendo a Padilla y Trujillo (2018) y Wang et al. (2011)
- Tamaño de la familia (1): Número de personas que conforman la familia.
- Edad (2): Edad del jefe de familia.
- Género (3) : Sexo del jefe de familia



Identificación de las variables

Tesis

Anzony Quispe

Introducciói

IIILIOGUCCIOI

Justificacio

Justificació

_

... . .

Metodología

- Estrato socioeconómico (4): Estrato socioeconómico al que pertenece la familia.
- Educación (5): Máximo nivel educativo alcanzado por algún miembro de la familia.
- Capacitación (6): Algún miembro de la familia ha sido capacitado en la segregación de residuos sólidos.



Diseño de la investigación

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

.....

Justificaciór

Revisión de

Hipotesis

Metodología

Bibliografí

La investigacin ser no experimental. La investigacin experimental segn Heckman (1996) trabaja con observaciones a las que se les ha asignado tratamientos aleatoriamente con el fin de eliminar el problema del sesgo en las observaciones. Sin embargo, la informacin que se utilizar para esta investigacin carece de esta propiedad. Las variables de las observaciones sern intrnsecas y no se asignar ningn tratamiento aleatoriamente sobre ellos. Adems, se tiene por objetivo principal determinar las variables que afecten significativamente la decisin de reciclaje, con la finalidad de brindar informacin para el desarrollo de programas que incentiven el reciclaje.



Población y muestra

Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Objetivos

Justificación

Justificación

Justinicaciói

Literatura

Hipotesis

Metodología

Bibliografí:

La poblacin que se utilizar para el desarrollo de las hiptesis ser el total de viviendas urbanas muestreadas por el INEI a travs de la encuesta ENAPRES. Estas fueron 28 624 viviendas que pertenecen al rea urbana. El mtodo utilizado por el INEI fue el probabilistico, estratificado, bietpico e independiente en cada departamento y tiene como unidad elemental a las familias del rea urbana y rural del pas.



Instrumento de colecta de datos

Tesis

Anzony Quispe

IIILIOGUCCIO

Objectivos

Justificaciói

Justificación

.

Literatura

Hipotesis

Metodología

Bibliografía

Se utilizar informacin documental para el desarrollo de esta investigacin. La informacin proviene de la encuesta ENAPRES, RENAMU y censo del 2017 realizada durante todo el 2017 y parte del 2018, que sera la base de datos ms actualizada para satisfacer los objetivos del estudio.



Procedimientos y análisis de datos

Tesis

Anzony Quispe

Objetive

Justificació

Justificaciói

Revisión d

Hipotesi:

Metodología

Bibliografía

El modelo Logit, en lugar del modelo de probabilidad lineal (MPL), toma una variable latente \boldsymbol{y}^* . Las variables explicativas van a predecir una variable que no es la probabilidad de reciclar (Pr(y=1)), sino la propensin a reciclar. Esta variable es inobservable, pero es fundamental para definir la probabilidad a reciclar (Wooldridge, 2010).

$$\frac{Pr(y=1)}{x_k} = \beta_k \frac{\epsilon^{(X\beta)}}{1 + \epsilon^{X\beta}} \tag{1}$$

Llamamos a esto α



Tesis

Anzony Quispe

Introduce

Objetives

Justificació

1

Justilicacioi

Literatura

Hipotesis

Metodología

Bibliografí:

Las demostraciones de las hipótesis planteadas se realizarán a través de los efectos marginales provenientes del modelo logit que muestran si una variable aumenta la probabilidad que una familia recicle cuando su valor es positivo.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

.....

Justificaciói

Justificación

Literature

Hipotesis

Metodología

Bibliografía

Si $\alpha_4 > 0 \land p_4 < 0.05$, entonces un mayor ingreso en las familias aumentará su propensión a reciclar.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

.

Justificació

Pavición do

∐inotoci

Metodología

Bibliografía

Si $\alpha_5 > 0 \land p_5 < 0.05$, entonces un mayor nivel de educación en las familias urbanas aumentaría la probabilidad que reciclen.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

01.....

Justinicacio

Justificación

Revisión d

Hipotesi

Metodología

Bibliografía

Si $\alpha_6 > 0 \land p_6 < 0.05$, entonces la capacitación en temas relacionados al reciclaje incide positivamente sobre la decisión de reciclaje de las familias peruanas.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Justificacion

Justificación

Literatur

Hipotesi:

Metodología

Bibliografía

Si $p_1 \wedge p_2 \wedge p_3 \wedge p_4 \wedge p_5 \wedge p_6 < 0,05$, la hipótesis general será aceptada.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Q1 : .:

Justificación

Revisión de

.

Bibliografía

- Abbott, A., Nandeibam, S., O'Shea, L. (2011). Explaining the variation in household recycling rates across the UK. Ecological Economics, 70(11), 2214-2223.
- Aprile, M. C., Fiorillo, D. (2019). Intrinsic incentives in household waste recycling: The case of Italy in the year 1998. Journal of Cleaner Production, 227, 98-110.
- Best, H., Kneip, T. (2011). The impact of attitudes and behavioral costs on environmental behavior: A natural experiment on household waste recycling. Social Science Research, 40(3), 917-930.
- Briguglio, M., Delaney, L., Wood, A. (2016). Voluntary recycling despite disincentives. Journal of Environmental Planning and Management. 59(10), 1751-1774.
- Carrasco, F. (2007). Determinantes de la separacin y manejo de los residuos slidos: Un estudio de caso para la
- Castillo, N. A., Huamn, J. (2018). La disposicin de reciclar botellas de plstico PET en la generacin de los

ciudad de Puno. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional del Altiplano. Puno.

Millennials. Es cierto todo lo que se dice? (Tesis de Licenciatura). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 🗥 🔍 🖎



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Ohietivos

Justificació

Literatura

Hipotesis

Metodologi

- Chankrajang, T., Muttarak, R. (2017). Green returns to education: Does schooling contribute to pro-environmental behaviours? Evidence from Thailand. Ecological economics, 131, 434-448.
- Chong, A., Karlan, D., Shapiro, J., Zinman, J. (2015). (Ineffective) messages to encourage recycling: evidence from a randomized evaluation in Peru. The World Bank Economic Review, 29(1), 180-206.
- Chu, Z., Meriluoto, L., Das, K., Li, Y., Chen, B. (2017). Determinants of Households' Recycling Behaviour 'Evidence from China. University of Canterbury.
- Danthurebandara, M., Van Passel, S., Nelen, D., Tielemans, Y., Van Acker, K. (2012). Environmental and socio-economic impacts of landfills. Linnaeus ECO-TECH 2012, 40-52.
- Fiorillo, D. (2013). Household waste recycling national survey evidence from Italy. Journal of Environmental Plannig and Management. 56(8), 1125-1151.
- Folz, D. H. (1999). Municipal Recycling Performance: A Public Sector Environmental Success Story. Public



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

..... 5 4 4 6 6 1 5

.

Justificación

Revisión de Literatura

Hipotesis

Metodología

- Gellynck, X., Jacobsen, R., Verhelst, P. (2011). Identifying the key factors in increasing recycling and reducing residual household waste: a case study of the Flemish region of Belgium. Journal of Environmental Management, 92(10), 2683-2690.
- Gilli, M., Nicolli, F., Farinelli, P. (2018). Behavioural attitudes towards waste prevention and recycling.
 Ecological Economics, 154, 294-305. Heckman, J. J. (1996). Randomization as an Instrumental Variable. The
 Review of Economics and Statistics, 78(2), 336-341.
- Huacani, Y., Mamani, J. (2016). Valoracin Ambiental del Reciclado de Residuos Slidos: El Caso de Juliaca, Per.
 (Informe de investigacin docente). Universidad Andina Nstor Cecres Velsquez, Juliaca.
- Jenkins, R., Martinez, S., Palmer, K., Podolsky, M. (2003). The determinants of household recycling: a material-specific analysis of recycling program features and unit pricing. Journal of Environmental Economics and Management. 45(2), 294-318.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Justificación

Justilicacio

Revisión de

Hipotesi:

Metodología

- Kaciak, E., Kushner, J. (2009). Determinants Of Residents Recycling Behaviour. International Business Economics Research Journal (IBER), 8(8).
- Kaza, S., Yao, L., BhadaTata, P., Van Woerden, F. (2018). What a waste 2.0: a global snapshot of solid waste management to 2050. The World Bank.
- Kipperberg, G. (2007). A comparison of households recycling behaviors in Norway and the United States.
 Environmental Resource Economics, 36(2), 215-235.
- Kirakozian, A. (2016). The determinants of household recycling: social influence, public policies and environmental preferences. Applied Economics, 48(16), 1481-1503.
- Kuo, Y. L., Perrings, C. (2010). Wasting time? Recycling incentives in urban Taiwan and Japan. Environmental and Resource Economics, 47(3), 423-437.
- Long, J. S., Freese, J. (2006). Regression models for categorical dependent variables using Stata. Stata press.



Tesis

Anzony Quispe

Introduccio

Justificació

Justificació

Revisión de

Hinotesis

Metodologí

- Lusky, R. (1976). A model of recycling and pollution control. The Canadian Jounal of Economics, 91-101. Meyer, A. (2015). Does education increase pro-environmental behavior? Evidence from Europe. Ecological Economics, 116, 108-121.
- Ministerio del Ambiente del Per. (23 de 06 de 2016). INFOCARBONO. Obtenido de http://infocarbono.minam.gob.pe/reportes-sectoriales/
- Ministerio del Ambiente del Per. (24 de Agosto de 2016). Per Limpio. Obtenido de https://perulimpio.minam.gob.pe/ Ministerio del Ambiente del Per. (17 de 05 de 2018). MINAM. Obtenido de MINAM: http://www.minam.gob.pe/notas-de-prensa/en-el-peru-solo-se-recicla-el-1-9-del-total-de-residuos-solidos-reaprovechables/
- Ministerio del Ambiente del Per. (04 de 04 de 2020). MINAM. Obtenido de MINAM:
 https://sinia.minam.gob.pe/documentos/plan-nacional-gestion-integral-residuos-solidos-2016-2024
 - Mnisterio del Ambiente del Per. (2017). Plan Nacional de Gestin Integral de Residuos Slidos 2016-2024. Lima.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Obietivos

Luctificació

Revision de Literatura

Hipotesi:

Metodologí

- Owen, A. L., Videras, J. (2006). Civic cooperation, pro-environment attitudes, and behavioral intentions.
 Ecological Economics, 58(4), 814-829.
- Oyekale, A. S. (2017). Determinants of households' involvement in waste separation and collection for recycling in South Africa. Environment, Development and Sustainability, 20(5), 2343-2371.
- Padilla, A. J., Trujillo, J. C. (2018). Waste disposal and households' heterogeneity. Identifying factors shaping attitudes towards source-separated recycling in Bogot, Colombia. Waste management, 74, 16-33.
- Pindyck, R., Rubinfeld, D. (2012). Microeconomics. Boston, United States of America: Pearson.
- Rahman, M. Z., Siwar, C., Begum, R. A. (2017). Solid waste recycling: Sustainability issues in Dhaka city. The Journal of Developing Areas. 51(3), 377-388.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

.

Justinicacio

Revisión de

Hipotesi:

Metodologí

- Scott, D. (1999). Equal opportunity, unequal results: determinants of household recycling intensity. Environment and behavior, 31(2), 267-290.
 - Tadesse, T. (2009). Environmental concern and its implication to household waste separation and disposal: Evidence from Mekelle, Ethiopia. Resources, Conservation and Recycling, 53(4), 183-191.
 - Tadesse, T., Ruijs, A., Hagos, F. (2008). Household waste disposal in Mekelle city, Northern Ethiopia. Waste
 Management. 28(10), 2003-2012.
- Takehiro, U., Takeuchi, K. (2013). Evaluating unit-based pricing of residential solid waste: a panel data analysis.
 Environmental and Resource Economics, 58(2), 245-271.
- Torgler, B., Garcia-Valias, M. A. (2007). The determinants of individuals' attitudes towards preventing environmental damage. Ecological economics, 63(2-3), 536-552.



Tesis

Anzony Quispe

Introducció

Objetivos

Justificació

.

Justificaciói

Literatura

Hipotesis

Metodologí

- Varian, H. (2010). Intermediate Microeconomics: A Modern Approach. New York, United States of America: W.
 W. Norton Company.
- Wang, Z., Zhang, B., Yin, J., Zhang, X. (2011). Willingness and behavior towards e-waste recycling for residents in Beijing city, China. Journal of Cleaner Production, 19(9-10), 977-984.
- Yokoo, H. F., Kawai, K., Higuchi, Y. (2018). Informal recycling and social preferences: Evidence from household survey data in Vietnam. Resource and Energy Economics. 54, 109-124.