

I. ACTITUD, ACCIONES Y ESTRATEGIAS DE RESPUESTA A LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS PRODUCTORES PECUARIOS DEL DISTRITO DE MACUSANI

Área: Ciencias Sociales

Línea: Cambio climático efectos adversos sociales

Disciplina: Antropología (OCDE)

Duración del proyecto: 12 meses

Tipo de proyecto (individual)

Autor: ANTEZANA BUSTINZA, David Benjamín

Escuela: Antropología

Celular: 951858091

Correo electrónico: dbantezana@unap.edu.pe

II. Resumen

El presente proyecto de investigación, tiene por propósito abordar un problema importante que tiene que ver con los efectos adversos del fenómeno del cambio climático, fenómeno que desde hace más de una década según los productores pecuarios viene ocasionándoles problemas adversos de diversas magnitudes y tipos; claro que los más afectados son y lo serán los campesinos pobres y en pobreza extrema y que desafortunadamente son la mayoría de 80 a 90%, en ese contexto para fines de la presente investigación nos planteamos, la siguiente pregunta, la misma que será el eje sobre el que se desarrolle la presente investigación ¿Cuál es la actitud, en qué medida y de que formas vienen enfrentado los productores pecuarios del distrito de Macusani, los múltiples problemas que les viene generando el cambio climático en la producción de sus animales, y en sus magras economías a nivel familiar? El mismo que la derivamos en el siguiente objetivo general, conocer la actitud, y las acciones y estrategias que vienen realizando e implementando los productores pecuarios, para hacer frente a los efectos del cambio climático, El método de investigación que haremos uso en la ejecución de la presente investigación será el analítico – sintético, de enfoque cualitativo y cuantitativo, en el acopio de información documental, se hará uso de las técnicas de búsqueda, revisión, selección, y extracción de información de fuentes documentales mediante fichas de resumen, de paráfrasis, y para el acopio de datos empíricos se hará uso de las técnicas de la entrevista semi estructurada en base a una guía, el recojo de experiencias de vida, entrevista a informantes clave, más la técnica de la

observación; y con ellas esperamos obtener resultados fiables con relación a los objetivos propuestos.

III. palabras clave:

Actitud, efectos adversos del cambio climático, acciones y estrategias de adaptación, productores pecuarios del distrito Macusani

IV. Justificación.

Los productores pecuarios del distrito de Macusani, desde la perspectiva demográfica son un sector social importante, y desde la perspectiva económico social, según la mayoría de estudios es un sector altamente vulnerable, igual desde la perspectiva ecológica son regiones naturales vulnerables, y que la intensidad del cambio climático será mucho más intensa, por tanto, los efectos adversos del cambio climático ya son severos y serán mucho más en el futuro.

Situación que motiva una fuerte preocupación del presente y futura situación de este sector social, por lo que se hace necesario conocer sus actitudes, sus capacidades de respuesta, y las formas de respuesta a estos efectos adversos del Cambio climático, como así está también establecido en los principales instrumentos de gestión del cambio climático nos referimos a la Ley Marco del Cambio Climático, la Estrategia Nacional del Cambio climático, disponen que las instituciones públicas de desarrollo, de investigación, universidades, la sociedad civil organizada, tomen interés en conocer el problema del cambio climático con el fin de enfrentar los problemas con eficiencia, que las respuestas, las estrategias a los efectos del cambio climático deben estar basadas en investigaciones científicas, tecnológicas, y participativas, además deben estar articuladas a las políticas públicas de desarrollo.

Pese a estas disposiciones, observamos que las instituciones públicas del ámbito regional, local aún no han incorporado en su agenda el problema del cambio climático, pese de que de año en año los efectos adversos del CC. son cada vez mayores sobre todo en las familias campesinas dedicadas a la producción agrícola y pecuaria, hecho que ha motivado nuestro interés por conocer el problema, y que los resultados de la presente investigación en un futuro próximo, pudieran servir de insumo para el diseño de políticas públicas, estrategias de adaptación a los efectos adversos del cambio climático del

sector, como señala Goldwater (2018), es más útil la previsión que la atención a los efectos del fenómeno.

V. Antecedentes del proyecto.

Marco teórico

Estrategias de adaptación frente a los efectos adversos del cambio climático desde el Estado

Conceptualmente las estrategias de adaptación al cambio climático, según la definición del Panel Intergubernamental del Cambio Climático IPCC (2008), son los procesos de adecuación permanente y sostenible a circunstancias ambientales nuevas y cambiantes, que implica modificación del comportamiento, modificación en los medios de vida, en la infraestructura, en las leyes, las políticas y en las instituciones; pueden ser adaptaciones preventivas, reactivas, pueden ser privadas, públicas, autónomas y planificadas.

Como es de conocimiento público, el Cambio climático es un fenómeno mundial, y enfrentarlo igualmente demanda la participación mundial, como se halla establecido en la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático CMNUCC (1992). “Los cambios del clima de la tierra y sus efectos adversos tienen naturaleza mundial, por consiguiente, es preocupación de toda la humanidad, las respuestas requieren de la participación más amplia de los países, de conformidad con sus responsabilidades comunes pero diferenciadas, sus capacidades respectivas y sus condiciones sociales y económicas.”

Bajo esta perspectiva, en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo en 1992 se firma la CMNUCC, la misma que viene a ser un tratado internacional, y el mayor instrumento para la gestión del CC mundial, en la que se encuentran definidos los principios, enfoques, líneas estratégicas, objetivos que orienten las políticas, estrategias, acciones de gestión del cambio climático en todos los países suscriptores del convenio, y en todos los niveles de gobierno.

Mientras en el ámbito nacional, los principios, enfoques, políticas, lineamientos estratégicos, objetivos, y las disposiciones generales para diseñar, ejecutar, monitorear, evaluar, la gestión del cambio climático en todos los niveles y sectores de gobierno, se

encuentran establecidas en la Ley Marco sobre el Cambio Climático LMCC (2018), y la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático ENCC (2015).

En el documento en referencia cabe resaltar primero, que las estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en los tres niveles de gobierno, nacional, regional y local deben ser integrados de forma progresiva a las políticas, a los planes estratégicos de desarrollo institucional, a los planes operativos institucionales, y al sistema de inversión pública, segundo que los ministerios, los gobiernos regionales y locales, se constituyen en autoridades competentes en materia de gestión del cambio climático y en consecuencia tienen la obligación de promover, coordinar, articular, implementar, monitorear y evaluar la gestión integral del cambio climático en el ámbito de sus jurisdicciones.

Siendo el principal objetivo, reducir los riesgos e impactos previsibles del CC, mediante estudios de vulnerabilidad que permitan identificar zonas y sectores más vulnerables y el fortalecimiento de sus capacidades a través de una gestión integrada de los tres niveles de gobierno que permita reducir vulnerabilidades y aprovechar oportunidades.

Otro instrumento importante para el sector agropecuario, es el Plan Nacional de Gestión de Riesgo y Adaptación a los Efectos Adversos del Cambio Climático en el Sector Agrario periodo 2012 – 2021, PLANGRACC-A del MINAGRI, el mismo tiene como principal objetivo, la reducción de los riesgos de desastres, y la vulnerabilidad en las familias campesinas más pobres.

En el ámbito de la Región, el principal instrumento de gestión del CC, es la Estrategia Regional de Adaptación al Cambio Climático – Puno - ERCC, que establece como su principal objetivo, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero GEI, y enfrentar los impactos actuales y futuros del CC en base a tres ejes estratégicos, adaptación, gestión de emisiones de GEI e institucionalidad.

Antecedentes

En el contexto internacional, Buytaert, W. *et al.* el año 2011, realizan una investigación de carácter internacional e interinstitucional con la denominación de “*Potenciales impactos del cambio climático sobre el balance hídrico de los Andes Tropicales*”, en el participaron el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la ecorregión Andina CONDESAN, la Secretaría General de la Comunidad Andina SGCAN, el Centro

Internacional de Agricultura Tropical CIAT, la Universidad Nacional Agraria la Molina, el Imperial College of London, el programa regional ECOBONA de Intercooperation, la Agencia Española de Cooperación internacional para el desarrollo AECID, la Agencia Suiza para el Desarrollo, y la Cooperación COSUDE; con el objeto de conocer la magnitud del impacto del cambio climático en el recurso hídrico de los países andinos, y concluyen, de que el impacto del cambio climático ya es bastante en los recursos hídricos y se prevé que será mucho más a futuro debido al incremento de la temperatura de alrededor de 3°C.

En el ámbito nacional, Chanca (2016), realizó una investigación titulado *Percepciones y perspectivas socioculturales de los pobladores sobre el cambio climático en Huayllahuara – Huancavelica 2015*, el objetivo conocer, la percepción de los pobladores respecto al cambio climático y sus efectos adversos en sus vidas, en el acopio de información hizo uso de la técnica de la encuesta y concluye, de que más del 50% de los comuneros perciben al cambio climático como un fenómeno muy malo para su pueblo, el 90% perciben que en el futuro la mayor preocupación será cuidar el recurso agua, el 70% consideran que el clima en la tierra ya nunca más será igual que antes, más del 60% perciben que las precipitaciones pluviales son débiles, más del 80% consideran que el calor, el frío, y el viento se han incrementado.

En el 2018, Menacho realiza una investigación para su tesis de maestría titulado “*Mujer andina y cambio climático en la cordillera Blanca*” el objetivo, conocer la percepción de las mujeres con relación al cambio climático, en la ejecución de la investigación utilizó la técnica de la entrevista, y concluye de que la cordillera blanca es uno de los ecosistemas más afectados con la pérdida de glaciares, la reducción hídrica, la escasez de pastos, el incremento de enfermedades, plagas; y además concluye de que las más afectadas son la población femenina debido a su pobreza.

Cárdenas en el 2019, realiza una investigación para su tesis de maestría, con el título de “*Percepción de los agricultores sobre la variabilidad climática, uso de información y estrategias frente al riesgo: Estudio de casos en la Región Pasco*” en esta investigación se planteó tres objetivos, primero conocer las percepciones sobre el cambio del clima en la región; segundo, conocer las dinámicas de adaptación espontánea ante los eventos de variabilidad climática; y tercero conocer el nivel de conocimiento que tienen sobre el cambio climático y su influencia en las decisiones de la producción; en su ejecución

utilizó el método descriptivo no experimental y en el acopio de los datos empíricos la técnica de la encuesta, y concluye de que todos los agricultores perciben el cambio climático y sienten que este cambio afecta mucho en sus actividades agrícolas; sin embargo, no hay evidencias de la implementación de estrategias de adaptación espontánea, significa de que el cambio climático aún no representa un problema serio para ellos.

Mamani (2019), en su investigación de tesis de licenciatura intitulada *Aspectos de la percepción del cambio climático en pastores de alpacas en la comunidad de Condorsencca en Sicuani – Canchis – Cusco*, se plantea como uno de sus objetivos, conocer las respuestas de adaptación que vienen implementando los comuneros a los efectos del cambio climático. en su ejecución utilizó el método etnográfico y en el acopio de datos empíricos, las técnicas de la observación y entrevista no estructurada, y concluye en este punto, de que los comuneros con el apoyo del Estado y la Organización No Gubernamental, Soluciones Prácticas (ITDG), si vienen implementando una diversidad de estrategias de adaptación como habilitación de canales de riego existentes, la formación de nuevos bofedales, la construcción de ahijaderos con malla ganadera, el cultivo de pastos y forrajes, la construcción de cobertizos, la implementación de campañas de sanidad animal, la consolidación y formación de nuevas organizaciones y formación de líderes comunales. Pese a todo, debido al bajo y en otros casos nula rentabilidad de la producción de sus animales, los productores continúan emigrando a las ciudades y las minas en busca de mejores oportunidades.

En el ámbito de la región, Mixto (2014), realiza una investigación para su tesis de licenciatura, titulada *Percepciones y estrategias de adaptación frente al Cambio Climático en la Comunidad de Bajo Viluta del distrito de Pizacoma – Chucuito Juli 2012*, en él se plantea como un objetivo, conocer las estrategias de adaptación que vienen implementando los comuneros frente a los efectos adversos del cambio climático, en el acopio de datos empíricos hizo uso de la técnica de la entrevista, llegando a la conclusión en este objetivo, de que la mayoría de las familias comuneras de la comunidad de Bajo Viluta no implementan ninguna estrategia frente a los efectos adversos del cambio climático, el 96.2% consideran la emigración como la mejor estrategia al cambio climático.

Pongo (2019) en su trabajo de tesis titulado *El Perú frente al cambio climático y los tributos verdes*, en el que se plantea como objetivo, probar de que el Perú sí viene cumpliendo con los compromisos asumidos ante la CMNUCC, Pongo, utilizó la técnica de análisis bibliográfico y documentos internacionales y nacionales, demostrando de que el Perú sí viene realizando acciones en materia de tributos verdes, aunque no muy efectivas, por lo que propone incorporar en política fiscal el precio al carbono y crear un mercado de carbono, con el objetivo de impulsar el desarrollo de proyectos verdes e incentive la participación del sector público y privado; para de esta forma cumplir con los compromisos de reducir los GEI, y convertir al país de crecimiento verde.

VI. Hipótesis.

Un gran porcentaje de los productores pecuarios, no realizan ni implementan ninguna acción ni estrategia de adaptación frente a los efectos adversos del CC pese a considerarlos bastante perjudiciales en la producción de sus pequeños rebaños de animales, y en su economía, y el otro porcentaje de productores en aproximadamente el 66% si vienen realizando e implementando modestas, y tradicionales estrategias de adaptación, pensamos que todo ello tiene que ver con el alto grado de vulnerabilidad social en el que se encuentran, que prácticamente les incapacitan para implementar estrategias de mayor costo.

VII. Objetivo general

Describir y conocer las actitudes, acciones y estrategias con el que vienen haciendo frente los productores pecuarios a los efectos adversos del cambio climático, como: escasez de agua, de pastos, el incremento de calor, de frío, el incremento de enfermedades, muerte en sus rebaños, y por consiguiente el incremento de la pobreza.

VIII. Objetivos específicos

- Describir y conocer la actitud de los productores pecuarios del distrito de Macusani, frente a los efectos del cambio climático.
- Describir y conocer las acciones y estrategias con el que vienen enfrentando los múltiples efectos adversos del cambio climático, en la producción de sus pequeños rebaños de animales y en sus precarias economías.

IX. Metodología de investigación

Universo y muestra

Según el IV Censo nacional agropecuario del 2012, el universo de familias productores pecuarios en el distrito de Macusani era de y para fines de la presente investigación, se está tomado para muestra 24 familias, 16 familias en la asociación, y 08 familias en la hacienda Accoyo.

En términos concretos, el método de investigación que se hará uso en la ejecución de la presente investigación, será el **analítico sintético** de enfoque mixto, y en el acopio de datos empíricos se hará uso de las técnicas de la entrevista a profundidad basado en un cuestionario, acopio de experiencias particulares en el tema del cambio climático y estrategias de adaptación y la observación.

En el procesamiento, análisis y sistematización de los datos empíricos cuantitativos se hará uso del software informático SPSS el mismo que nos permitirá realizar cálculos, gráficos, tablas e índices estadísticos, y para los datos e información empírica cualitativa se hará uso del software informático ATLAS. ti.

Unidades de observación y análisis

Para la dimensión ecológica, las unidades de análisis, observación estarán constituidas por los hábitats de los productores pecuarios elegidos para muestra, vale decir sus tierras, y el análisis estará enfocada a las acciones y estrategias de respuesta y adaptación a los efectos adversos del cambio climático, en los recursos naturales del agua, los pastos, el incremento del frío, calor, incremento de enfermedad y muerte de sus animales.

Para la dimensión de las actitudes, acciones y estrategias, las unidades de observación y análisis estarán constituidas por las 24 familias seleccionadas para muestra, y además las organizaciones productoras en este caso la asociación de pequeños y medianos productores de la micro cuenca de Ninahuisa Chocoaquilla, y las 12 familias de pastores de la hacienda Accoyo.

Dimensiones de análisis.

Las dimensiones de análisis, en concordancia a las hipótesis, objetivos del proyecto serán: La dimensión de los efectos adversos del cambio climático en los recursos naturales, en los rebaños de animales, y en la economía familiar, de otra parte, la dimensión de las actitudes y acciones de respuesta de los productores pecuarios frente a los efectos adversos antes señalados.

X. Referencias

- Andía, F. y Melo, L. (2011). El cambio climático y el sector alpaquero en Cusco y Puno, en periódico Noticias, retos de altura.
- Araujo, H. (2015). El altiplano es el más vulnerable al cambio climático, recuperado de http://www.laprensa.com.bo/diario/actualidad/la-paz/20120211/el-altiplano-es-el-mas-vulnerable-al-cambio_19053_30788.html
- Camiloaga, F. (2012). Cosecha de agua y crianza de alpacas, *Revista de agroecología LEISA*, 28,(4). Recuperado de <http://www.leisa-al.org/web/index.php/volumen-28-numero-4/964-cosecha-de-agua-y-crianza-de-alpacas>
- Cuesta, F., Muriel, S., Beck, R., Meneses, S., Halloy, S., Salgado, E., Ortiz & Becerra, M. (Edit.) (2012). *Biodiversidad y cambio climático en los Andes Tropicales. - Conformación de una red de investigación para monitorear sus impactos y delinear acciones de adaptación*. Red Gloria-Andes, Lima-Quito.
- De los Ríos, E., (2006). *El Futuro de los productores andinos en la Región Alta y los Valles Centrales de los Andes/textiles-camélidos. Estado de situación del sector textil camélido en el Perú (Diagnóstico nacional)*. Recuperado de <http://infoalpacas.com.pe/wp-content/uploads/2016/09/Diagnostico-Nacional-Estado-de-Situaci%C3%B3n-del-Sector-Textil-Cam%C3%A9lidos-en-el-Per%C3%BA-2.pdf>
- Gobierno Regional de Puno. (2008). *Plan de desarrollo regional concertado al 2011*. Puno: Subgerencia de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial.
- Goldwater, M. (2018). *Consecuencias del cambio climático* Recuperado de <https://www.inspiration.org/cambio-climatico/cc-al-detalle/consecuencias>
- Gutiérrez, L. (2011). *Situación y perspectivas del desarrollo del sub sector camélidos peruanos*. Lima: MINAGRI.

- Flores, Teresa. et al. 2011. *Análisis Institucional sobre la Adaptación al Cambio Climático en Bolivia y Recomendaciones para la Acción. Informe ARIA 2010*. La Paz: Iniciativa Acceso/World Resources Institute, PRODNA.
- Hoffmann, D. (2014). Perú frente al cambio climático y la COP 20. Lima.
- Perú. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2013). *IV Censo Nacional Agropecuario 2012 – Puno Perfil Agropecuario*. Lima: Edit. Punto & y grafía.
- Lima, Y. W., (2015). *Efecto del cambio climatológico en la producción de papa en centro poblado de Chijichaya – Ilave* (Tesis de licenciatura, Universidad Nacional del Altiplano-Puno).
- Llosa, L., Pajares, J., Toro, O. (Edit.) (2009). *Cambio climático, crisis del agua y adaptación en las montañas andinas. Reflexión, denuncia y propuesta desde los Andes*. Lima: Desco, Red Ambiental Peruana, Ediciones Novaprint SAC.
- Mixto, M. (2012). *Percepciones y estrategias de adaptación frente al cambio climático en la comunidad de Bajo Viluta del distrito de Pizacoma – Chucuito Juli*, (Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional del Altiplano-Puno).
- Moya, E. & Torres, J. (Edit.). (2008). *Familias alpaqueras enfrentando al cambio climático - Propuesta de adaptación tecnológica de la crianza de alpacas frente al cambio climático en Cusco*. Lima: Soluciones Prácticas, ITDG.
- Nordgren, M. (2011). *Cambios Climáticos, Percepciones, efectos y respuestas en cuatro regiones*. Cuadernos de investigación 73: La Paz: CIPCA. Recuperado de http://www.cambioclimatico-bolivia.org/indexcc.php?cod_aporte=35#35
- Ovando, N. (2015). *Adaptación al cambio climático, mantas térmicas para alpacas, periódico el Cordillerano*. Rescatado de <http://www.elcordillerano.com.ar/index.php/notas-de-opinion/columnas-abiertas/item/29093-adap>
- PNUD Bolivia (2011). *Tras las huellas del cambio climático en Bolivia, Estado del arte del conocimiento sobre adaptación al cambio climático agua y seguridad alimentaria*. Recuperado de www.cambioclimaticopnud.org.bo
- Programa de Adaptación al Cambio Climático – PACC Perú (2014). *Manual técnico N° 2, Manejo de pastos naturales altoandinos. Programa de adaptación al Cambio climático*.
- Sociedad Peruana de Criadores de Alpacas y Llamas -SPAR (2009). *Informe Memoria del II Congreso Nacional de Criadores de Camélidos Domésticos del Perú “Oportunidades Presentes y Futuras para el Desarrollo Competitivo del Sector de Camélidos del Perú”*. Puno.
- Yovera, J.M. (2010). *Aspectos generales en meteorología y climatología: Región Piura* (Tesis de maestría, Universidad Nacional de Piura)

XI. Uso de resultados

Los resultados de la presente investigación, en el ámbito de las entidades promotoras del desarrollo económico social, como el gobierno regional, el Ministerio de agricultura, los gobiernos locales podrá hacer uso como fuente de información, y a la vez de insumo para la elaboración de programas, proyectos, estrategias relacionados al cambio climático, y en el ámbito de las instituciones de formación profesional como documento de enseñanza e información

XII. Impactos esperados

Impactos en ciencia y tecnología

En el área de la ciencia, contribuirá a la ampliación y actualización de los conocimientos en relación al cambio climático, sus efectos adversos y sobre todo en relación a las acciones que vienen realizando los productores pecuarios para hacer frente al problema de los efectos adversos.

Impactos económicos

Permitirá el ahorro económico al estado, a las instituciones encargadas, porque siempre será mejor prevenir, evitar, atenuar a que ocurran los acontecimientos adversos que, atenderlas.

Impactos sociales

Permitirá conocer a las instituciones, autoridades tomadoras de decisiones, respecto a la realidad en la que se encuentran los productores pecuarios, en incapacidad para resolver por si solos los problemas generados por el CC. Y de esta forma prioricen su atención conforme a lo que dispone la norma en CC.

Impactos ambientales

Permitirá a que el estado ayude a prevenir y mitigar los efectos adversos del cambio climático.

XIII. Recursos necesarios

Ninguna en especial

XIV. Localización del proyecto

La presente investigación, será realizada en el distrito de Macusani de la provincia de Carabaya del Departamento de Puno, para el efecto se ha elegido como unidades de investigación a dos organizaciones de productores pecuarios, primero la Asociación de

Criadores de Camélidos Sudamericanos de la Micro cuenca de Ninahuisa Chocomaquilla ACRICANICH, constituida por 40 familias de medianos y pequeños productores particulares, los mismos que se hallan establecidos en la parte Oeste del pueblo de Macusani, aproximadamente a 30 kilómetros, la segunda unidad de investigación, estará constituida por 12 familias de pastores de la hacienda ganadera Accoyo y anexos, que se encuentran establecidos en la parte Sur Oeste del pueblo de Macusani, aproximadamente a 10 kilómetros.

XV. Cronograma de actividades

Actividades	Trimestres											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Diseño y formulación del proyecto	X											
Elaboración de las técnicas de investigación		X	X									
Obtención y análisis de información bibliográfica, documental y construcción de Marco Teórico.			X	X	X	X	X	X				
Obtención de información empírica (investigación de campo)					X	X	X	X	X	X		
Procesamiento, análisis, interpretación y sistematización de información.								X	X	X	X	
Redacción y presentación de informe final										X	X	X

XVI. presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario S/.	Cantidad	Costo Total S/.
Personal	Asistente	2000	01	2000.00
Digitador	Técnico	1000	01	1000.00
Papel Bond A4	Millares	30.00	01	30.00
Cuadernos	50 hojas	4.00	02	10.00
Lapiceros y lápices	Unidad	3.00	10	30.00
USB de 20GB	16 GB	40.00	02	80.00
Movilidad viajes ida y vuelta a centros de investigación	90 días	100.00	02	200.00
Alimentación		1620.00	02	3240.00
Hospedaje		450.00	02	900.00
Imprevistos				2000.00
Total:				9490.00