

APORTE SANTIAGUINO

CONTENIDO	Pág.
PRESENTACIÓN	5
Capacidad de las plantas nativas en ambientes con drenaje ácido para la bioacumulación de metales pesados. Capability of native plants in acid drainage water environment using for bioaccumulation of heavy metals	9
Niveles de concentración de metales pesados en especies vegetales emergentes en el pasivo minero ambiental de Ticapampa, Catac, Huaraz, Perú. Levels of heavy metals concentration in emergent plant species in the mining environmental liabilities Ticapampa, Catac, Huaraz Peru.	21
Rescate y sistematización de conocimientos colectivos de la comunidad campesina de cátaac vinculados al uso sostenible de la biodiversidad Rescue and systemation of collective knowledge of the contrymen in the community of catac that are tied to the sustainable use of the biodiversity	27
“Instalaciones de cocinas mejoradas en la cordillera negra de Ancash- comunidad de Chincay con el fin de conservar el medio ambiente” "Installation of improved stoves in the cordillera negra of Ancash - community Chincay to conserve the environment"	37
Evaluación de la calidad del agua de consumo humano de Shancayán y anexos. Evaluation the quality of the water of consumption of the neighborhood of Shancayán and annexes	43
Evaluación de un índice biótico en el río chicama regiones La Libertad, Cajamarca . Perú. Evaluation of a biotic index in the chicama river . Regions The Libertad, Cajamarca. Peru	51
Aplicación de la geomecanica para el mejoramiento del sistema operativo del yacimiento madrugada de la uea admirada Atila - minera Huinac sac. Application the geomecanic for the improvement of the operative system of the madrugada yacimiento uea admirada Atila - Huinac mining sac	59
Tecnología de conservación y ventajas competitivas de la pulpa de palta, producida en el Callejón de Huaylas, como materia prima para la industria. Conservation technology and competitive advantages of the avocado pulp produced in the Callejon de Huaylas, as raw material for industry.	63
“Impacto del cambio climatico sobre la producción de cinco cultivos principales en el departamento de Ancash” The impact of the change over the yield of five main cultivation in the department of Ancash	69
“La cultura organizacional como herramienta para incrementar la competitividad de la gestion de recursos humanos de la curtiembre, industrias y negocios del norte sac, del distrito de el Porvenir-Trujillo” “organizational culture as a tool to increase the competitiveness of the human resource management of the business and industry curtiembre sac north district of the Porvenir-Trujillo”	79
La empresa comunal y su impacto en la economía de la familia comunera de cátaac The communal company and his impact in the economy of the family Cátaac comunera	85
“Los costos abc y su incidencia en la determinación de costos de la prestación de servicios de las unidades vehiculares de la unasam, periodo primer semestre 2008” The costs abc and his incident in the determination of costs of the rendering of services of the traffic units of the unasam, period the first semester 2008	91
“La gestion económica y sus efectos en el crecimiento sostenido de las micro y pequeñas empresas manufactureras en el Callejon de Huaylas año 2008” The management and its effects in the sustainable growing micro and small manufactured enterprises in the Callejón of Huaylas - year 2008	97
Migración y desarrollo urbano de la ciudad de Huaraz Migration in development of the city of Huaraz	103

APORTE SANTIAGUINO

Tratamiento térmico y susceptibilidad a la corrosión del acero austenítico 316-L en solución de NaCl a diferente pH Thermal treatment and corrosion susceptibility of 316-L austenitic steel in NaCl solution at different levels of pH.	109
Influencia del estado nutricional en el rendimiento académico de los alumnos de Obstetricia de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo", 2008. (influence of the nutritional state on the academic yield of the obstetrics students of the faculty of Medical Sciences, National University "Santiago Antúnez de Mayolo", 2008)	117
Violencia familiar y factores de riesgo en las mujeres que asistieron a la comisaría de Huaraz en el período enero-octubre 2007 (family violence and factors of risk in the women that went to the police station of Huaraz in the period of January - October 2007)	123
"Factores epidemiológicos que influyen en la morbilidad puerperal. Hospital Víctor Ramos Guardia. Huaraz. 2006" "epidemiological factors influencing morbidity postpartum. Víctor Ramos Guardia. Hospital. Huaraz. 2006"	129
Epidemiología de los factores de riesgo del retardo de crecimiento intrauterino en el Hospital "Víctor Ramos Guardia" de Huaraz 2004 - 2006 The intrauterine growth retardation epidemiology in the hospital "Víctor Ramos Guardia" Huaraz 2004 - 2006.	137
Planes de atención estandarizada para la práctica clínica de atención de enfermería en pacientes con traumatismo encefalo craneal Standardize care plans for the clinical practice of nursing care in patients with cranial trauma brain	149
Beneficios de la técnica de irrigación de colostomía de los clientes colostomizados atendidos en el servicio de cirugía del Hospital Víctor Ramos Guardia Huaraz enero 2002 - agosto 2007 Benefits of the technique of irrigation colostomy colostomized assisted customer service in the hospital for surgery of the Víctor Ramos Guardia Huaraz January 2002 - August 2007	159
"Estado nutricional, anemia ferropénica y parasitosis intestinal en niños menores de cinco años del asentamiento humano de Chayhua distrito de Huaraz 2008" Nutritional condition (state), iron deficiency anemia and parasitosis intestinal in five-year-old minor children of the human accession of Chayhua district of Huaraz 2008.	167
Infarto esplénico en la altura, Huaraz- Perú (3.100 m) Splenic infarct at high altitude, Huaraz- Perú (3.000 m)	173
"Factores epidemiológicos frecuentes del aborto clínico. Hospital de Apoyo de Barranca enero - junio 2007" "Epidemiological factors of recurrent clinical abortion. Hospital support of Barranca January - June 2007"	179
Los derechos lingüísticos como teoría y como práctica en Huaraz, Ancash Linguistic rights as theory and praxis in Huaraz, Ancash	187
Estudio gramatical y semántico de la ditransitividad en el quechua de Ancash Grammatical and semantic study of ditransitivity in Ancash quechua	193
Aprendizaje de la matemática mediante el desarrollo de experiencias significativas Mathematics teaching through significant experiences.	199
Nivel de coherencia interna del plan curricular 1993 y evidencias del mismo en la promoción 1993, de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - Huaraz Internal coherence's level of the plan curricular 1993 and evidence of the same in the promotion 1993, nursing's professional school UNASAM - Huaraz	205
Laboratorios virtuales de física Virtual laboratory of physics	213
Relación entre la satisfacción con la profesión elegida y el rendimiento académico de los estudiantes de primaria y educación bilingüe intercultural de la "UNASAM". Relation between the satisfaction with the profession chosen and the academic performance of the students of primary and bilingual education intercultural of the "UNASAM".	219

LA EMPRESA COMUNAL Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA DE LA FAMILIA COMUNERA DE CÁTAC

Francisco Ismael Neyra Rojas (*)

RESUMEN

El estudio busca explicar cómo se relaciona la diversificación productiva y de servicios de la empresa comunal con el alivio de la pobreza de las familias comuneras que se manifiesta en el cambio en los niveles de ingreso, de gasto y generación de empleo. Además, procuramos demostrar la eficiente gestión de la empresa comunal que impacta favorablemente en la economía de las familias campesinas. El fortalecimiento de esta institución comunal como empresa y como institución puede constituir una alternativa de desarrollo rural convirtiéndose de esta manera en un paradigma para las organizaciones comunales de la región y del país.

La nueva empresa comunal se va gestando como una alternativa de carácter productivo que integra poco a poco el conjunto de la vida de la comunidad campesina y al contar con nuevas áreas de producción, la dinámica de la comunidad campesina se ha redoblado. Algo fundamental es que la empresa comunal respeta la vida de la comunidad. La asamblea comunal es la que decide sobre las orientaciones de la empresa comunal tal como se constata en los resultados de la investigación.

Palabras Claves: Empresa comunal, diversificación productiva y de servicios, empleo, distribución de ingresos y alivio a la pobreza de las familias comuneras.

The communal company and his impact in the economy of the family Cátac comunera

ABSTRACT

The study seeks to explain how the productive diversification is related and of services of the communal company, with the relief of the poverty of the families comuneras that demonstrates in the change in the levels of revenue, of expense and generation of employment. In addition, we try to demonstrate the efficient management of the communal company that affects favorably the economy of the rural families and his strengthening of this communal institution as company and as institution it can constitute an alternative of rural development turning hereby into a paradigm for the communal organizations of the region and of the country.

The new communal company is in preparation as an alternative of productive character that integrates little by little the set of the life of the rural community and on having possessed new areas of production, the dynamics of the rural community has rolled. Something fundamental is that the communal company respects the life of the community. The communal assembly is the one that decides on the orientations of the communal company as it is stated in the results of the investigation.

Key Words: Communal Company, productive diversification and of services, employment, distribution of income and relief to the poverty of the families comuneras.

*Licenciado en Sociología, Bachiller y Magister en Sociología y Políticas Sociales

INTRODUCCIÓN

La Comunidad Campesina de Cátac es una unidad de producción en la cual todos producen en conjunto y luego se reparten lo obtenido. Es la peculiar combinación dialéctica de las unidades familiares – que son unidades de producción y consumo-, con la organización comunal que les ofrece la organización genérica de las condiciones de producción. Sin embargo, al interior de la comunidad todavía campea la pobreza y la desigualdad que constituyen una mezcla complicada de problemas sociales que podría ser aliviada con el fortalecimiento de la empresa comunal. Esta última concepción es la que orientó a los líderes de la comunidad para la organización de una empresa con una visión totalmente diferente a la anterior.

Esta nueva empresa comunal es una unidad productiva organizada y dirigida que al interior de la comunidad campesina desarrolla una “racionalidad económica”: producción, circulación, distribución y consumo, y que tiene una organización y función social complementaria a la comunidad. Es decir, como unidad productiva se orienta a la obtención de una “posible ganancia”, o reinvertir parte o total del excedente productivo, llegando a emplear trabajo asalariado para la PEA de la comunidad. O sea, el objetivo principal de la empresa comunal, es buscar el beneficio de la comunidad a través del desarrollo rural, que se entiende como una propuesta encaminada a encauzar y profundizar un proceso socio-económico dirigido a transformar radicalmente las relaciones al interior de la sociedad rural y las relaciones de ésta con la sociedad global.

El presente trabajo de investigación tiene por objeto responder a dos preguntas:

¿Cómo se relaciona la diversificación productiva y de servicios de la empresa comunal con el alivio de la pobreza de las familias comuneras que se manifiesta en el cambio en los niveles de ingreso, de gasto y generación de empleo?

En este marco, el presente trabajo de investigación tiene como objetivo explicar cómo se relaciona la diversificación productiva y de servicios de la empresa comunal con el alivio de la pobreza de las familias comuneras que se manifiesta en el cambio en los niveles de ingreso, de gasto y generación de empleo.

Nuestra hipótesis es el alivio de la pobreza en las familias comuneras; que se manifiesta en el cambio en los niveles de ingreso, de gasto y generación de empleo. Tiene una alta correlación con el desarrollo de la producción y de servicios de la empresa comunal. Su fortalecimiento puede convertirlo en una alternativa de desarrollo rural sostenido para la comunidad campesina de Cátac.

El universo del estudio lo constituye el total de las familias comuneras, activas y exoneradas. Para la extracción de la muestra se utilizó la fórmula para la población finita. Para recoger la información primaria se diseñó dos cuestionarios estructurados con preguntas vinculadas con las variables de las hipótesis de trabajo, una guía de encuesta para las familias y otra guía de entrevista para los líderes, las mismas que conjuntamente con la literatura consultada permitieron contrastar las hipótesis formuladas con la realidad.

MATERIALES Y MÉTODOS

El diseño señala al investigador lo que debe hacer para alcanzar sus objetivos de estudio, contestar las interrogantes que se ha planteado y analizar la certeza de las hipótesis formuladas en un contexto en particular. Partiendo de este concepto, para el presente trabajo de investigación hemos seleccionado **el diseño no experimental**, aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, es investigación donde no hacemos variar intencionalmente las variables independientes. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos. El diseño apropiado bajo este enfoque no experimental que hemos utilizado es el **Transeccional o Transversal**, porque recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

Las técnicas que se han utilizado en el presente trabajo de investigación son las **Técnicas de observación**, en el entendido que el método no basta ni es todo; se necesitan procedimientos y medios que hagan operativos los métodos. A este nivel se sitúan las Técnicas de Observación. Estas, como los métodos, son respuestas al “cómo hacer” para alcanzar un fin o resultado propuesto, pero se sitúan a nivel de los hechos o de las etapas prácticas. Es decir, las Técnicas de Observación son procedimientos de recolección de datos.

Para recabar información descriptiva y explicativa, los instrumentos de medición fundamentales que se utilizaron son la **Guía de Encuesta** (para la población seleccionada en la muestra) y la **Guía de Entrevista** para los líderes de la comunidad de Cátac.

RESULTADOS

La empresa comunal Cátac es una unidad empresarial de carácter autogestionario que forma parte de la comunidad campesina de Cátac. Es decir, es la misma comunidad campesina que sobre la base de su propia organización y funcionamiento institucional produce bienes y/o servicios, movilizándolo racionalmente los recursos de su propiedad y la fuerza de trabajo de sus miembros, los comuneros. Proceso productivo en el que se introduce las técnicas empresariales modernas que aseguran mejorar la producción y productividad y que sirve como instrumento para el desarrollo integral de la comunidad campesina.

El 47.5% de los comuneros encuestados indican que el objetivo principal que les motivó la refundación de la comunidad después de la dación de la Ley de la Reforma Agraria en la década sesenta del siglo XX fue lograr el bienestar comunal mediante la ayuda mutua y cooperación entre familias comuneras; mientras que el 24.5% considera que el objetivo principal fue lograr el reconocimiento legal de la comunidad, es decir, la formalización patrimonial de las tierras comunales. En esta misma corriente se encuentra el 16% de comuneros, quienes indican que el objetivo principal fue obtener créditos y financiamiento para consolidar la empresa Comunal.

TABLA 2: Objetivos que motivaron la refundación de la comunidad campesina

Objetivos	Nº de Comuneros	%
▪ Lograr adjudicación de tierra por la reforma agraria	12	6.0
▪ Lograr adjudicación de tierras por reestructuración agraria	07	3.5
▪ Lograr su reconocimiento	49	24.5
▪ Lograr el bienestar comunal mediante la ayuda mutua y cooperación entre familias	95	47.5
▪ Obtener créditos y financiamiento	32	16.0
▪ Consolidar la organización comunal para recuperar las tierras usurpadas.	05	2.5
<i>Total</i>	200	100.0

Fuente: Elaborado en base a los datos primarios de la encuesta, Diciembre de 2008

El 22.5% de los comuneros indica que el servicentro (lugar donde se expende combustible, lubricantes y se brinda servicios de reparación de vehículos) es la actividad que genera mayores excedentes a la empresa comunal. Para el 20% de comuneros la actividad que mayormente genera utilidades a la empresa es el servicio de transporte de carga. El 16% de los encuestados manifiesta que la actividad pecuaria es la que genera mayor utilidad a la empresa. El 14% de los comuneros sostiene que es la actividad agrícola la que genera mayores dividendos a la empresa comunal, mientras que solo 9% de los encuestados considera el servicio que genera mayor excedente a la empresa es el alquiler de maquinaria agrícola.

TABLA 3: Obtención de excedentes económicos por producto

Sectores productivos y de servicios que generan excedentes	Nº de Comuneros	%
▪ Productos agrícolas.	28	14.0
▪ Productos pecuarios.	32	16.0
▪ Productos artesanales.	12	6.0
▪ Productos forestales.	09	4.5
▪ Servicios de Hidrocarburos.	45	22.5
▪ Servicios turísticos:	16	8.0
▪ Servicios de transporte.	40	20.0
▪ Servicio de alquiler de maquinaria agrícola.	18	9.0
<i>Total</i>	200	100.0

Fuente: Elaborado en base a los datos primarios de la encuesta, Diciembre de 2008

Para el 43% de comuneros encuestados, la empresa comunal ha introducido los planes y programas de desarrollo para implementar una gestión eficiente; también el 20.5% de los comuneros indica que la empresa comunal, como parte de su política de gestión, ha implementado el sistema de planificación interna y ha determinado los planes de producción anual para cada una de las actividades que desarrolla la empresa; para el 17.5% de comuneros ha introducido reglamentos y normas para mejorar la gestión y para el 11.5% de comuneros la empresa ha realizado acciones de asesoramiento y también de capacitación técnica de los dirigentes para mejorar la gestión empresarial.

TABLA 4: Políticas de gestión implementadas para mejorar la organización y administración de la empresa comunal

Instrumentos de gestión implementados	Nº de Comuneros	%
▪ Asesoramiento y capacitación técnica de dirigentes.	23	11.5
▪ Introducción de control e inspectoría.	02	1.0
▪ Introducción de reglamentos y normas.	35	17.5
▪ Introducción de planificación a través de los planes de producción anual.	41	20.5
▪ Introducción de servicios sociales.	13	6.5
▪ Introducción de planes y programas de desarrollo.	86	43.0
<i>Total</i>	200	100.0

Fuente: Elaborado en base a los datos primarios de la encuesta, Diciembre de 2008

La eficiencia o contribución de una empresa al desarrollo de la sociedad puede ser medido en parte por el número y la calidad de los puestos de trabajo que ofrece y que puede generar.

En este sentido, la empresa comunal ha generado hasta ahora 128 puestos de trabajo para las familias comuneras. Es decir, estos puestos de trabajo son ocupados exclusivamente por los miembros de la comunidad campesina, de los cuales el 29% de puestos de trabajo ha sido generado por las actividades

productivas; el 51% fue generado por la actividad de servicios y el 20% por la gestión comunal.

La información indicada nos está mostrando que la empresa comunal eficientemente gestionada ofrece múltiples oportunidades de trabajo, fundamentalmente para la familia comunera y esto supone que una empresa bien fortalecida y con una gestión transparente sí puede contribuir al desarrollo económico de la comunidad campesina.

TABLA 5: Puestos de trabajo por actividad productiva y servicios

Actividad	Nº de puestos de trabajo	%
Productiva	37	29.0
Servicios (*)	65	51.0
Gestión comunal	26	20.0
Total	128	100.0

Fuente: Elaborado en base a los datos primarios de la encuesta, Diciembre de 2008

(*) Promedio estimado incluye a los nuevos puestos de trabajo generado por efecto expansivo de la actividad turística.

El 24% de los comuneros indica que les retribuye otorgando dinero; el 8.5% de los encuestados indica que recompensa con productos; para el 17.5% de comuneros la retribución se da a través de la venta de insumos y abonos a precio subsidiado; el 15% de los encuestados manifiesta que la recompensa lo recibe con el préstamo o alquiler a precio subsidiado de equipos y

maquinarias agrícolas y el 14.5% de los comuneros indica que la retribución lo recibe a través de préstamos de sementales; mientras que el 10.5% de los comuneros considera que la recompensa de parte la comunidad lo recibe a través de la distribución gratuita o a precio subsidiado de abonos orgánicos.

TABLA 6: Retribución y recompensas durante el año para los comunero

Tipo de recompensas y retribuciones	Nº de Comuneros	%
▪ Otorgando dinero.	48	24.0
▪ En productos.	37	18.5
▪ Equipos y maquinarias.	30	15.0
▪ Préstamo de sementales.	29	14.5
▪ Venta de insumos y abonos a precio de costo.	35	17.5
▪ Abonos orgánicos.	21	10.5
Total	200	100.0

Fuente: Elaborado en base a los datos primarios de la encuesta, Diciembre de 2008

DISCUSIÓN

La empresa comunal de Cátac no es una organización económica superpuesta a la organización comunal, ni externa a ella, tampoco la complementa o sustituye; es la misma comunidad campesina que sobre la base de su propia organización y funcionamiento institucional produce bienes y servicios, movilizandolos racionalmente los recursos de su propiedad y la fuerza de trabajo de sus miembros, los comuneros. Es en el marco de este proceso en donde incorpora las técnicas empresariales modernas que aseguran el éxito de sus objetivos.

La empresa comunal Cátac con la diversificación productiva y de servicios (cuadros N°s. 27 y 28) y la generación de 128 puestos de trabajo para las familias comuneras (cuadro N° 30), significa la institucionalización de la racionalidad económica a nivel comunal, porque esta empresa está logrando incorporar a 36% de sus miembros a una ocupación plena. Con ello la comunidad campesina de Cátac logra equilibrar por decisión autónoma de sus miembros y democráticamente la disponibilidad permanente de sus recursos y la satisfacción de las necesidades de sus integrantes, no solo con creación de puestos de trabajo sino también con la distribución de los excedentes de la empresa (cuadro N° 21). Es decir, con el fortalecimiento institucional de la empresa comunal y con la incorporación de nuevas ramas productivas y de servicios puede constituir como una de las alternativas más viables para impulsar el desarrollo de la comunidad campesina. Coincidiendo con esta información, Alcántara, Arrufo (1984) señala que el desarrollo de las empresas comunales ha posibilitado disminuir la migración, manejar su infraestructura productiva, recrear una tecnología ganadera adecuada.

De igual manera, Claverías (1987) sostiene que el éxito de algunas empresas comunales y el eficiente funcionamiento se debe a la prestación de servicios (maquinarias, insumos, etc.) a las economías familiares. También tienen éxito cuando basan su organización en la amplia red de cooperación y parentesco en la comunidad y buscan el bienestar familiar y colectivo.

CONCLUSIONES

La empresa comunal Cátac constituye una de las alternativas más viables para impulsar el desarrollo de la

comunidad campesina. En base a su nueva orientación está encaminándose en la nueva concepción del desarrollo rural que consiste en el conjunto de condiciones que permiten a las familias comuneras vivir de una manera sostenible y digna, con control sobre sus vidas. El fortalecimiento de esta empresa mediante la capacitación de los actores involucrados puede constituir una alternativa para el desarrollo rural.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aramburú Carlos - Proceso Rural y Estrategias de Sobre vivencia Familiar: Notas Teóricas y Metodológicas. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú; 1993.
- Cáceres Victoriano - La empresa comunal: alternativa de desarrollo de la comunidad campesina. Lima: Ediciones CNA- CEDEP; 1985, Pp.3-26.
- Egoávil Mario - Empresa comunal y desarrollo rural en Puno. Lima: Ediciones SEPIA; 1997 Pp. 71-88.
- Figueroa Adolfo - Mito y Realidad de la Economía Campesina en el Perú. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú; 1993.
- Gonzales Efraín - Diferenciación Socio-Económica en las Comunidades Campesinas del Perú: Resumen e Interpretaciones. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. 1993
- Plaza Orlando - Desarrollo Rural: Enfoques y Métodos Alternativos. Lima: Fondo Editorial Pontificia Universidad Católica del Perú; 2002.
- Trivilli Carolina y otros - Desafíos del desarrollo rural en el Perú. Lima: Ediciones CIES: diagnostico y propuesta.; 2000.
- Vega, Ricardo - Empresa comunal y vía campesina comunera: apuntes desde la experiencia de Puno. Lima: Ediciones SEPIA; 1997, Pp.125-134.

Correspondencia
 Francisco Ismael Neyra Rojas
 Jr. Diego Ferrer N° 400 - Soledad - Huaraz
 email: fneyra8@yahoo.es