



**INSTITUTO DE GOBIERNO Y DE GESTIÓN PÚBLICA
SECCIÓN DE POSGRADO**

**LA APLICACIÓN DE LA CADENA DE VALOR PARA
OPTIMIZAR EL ANÁLISIS DE LA GOBERNABILIDAD PARA
LA PRODUCCIÓN DEL MAÍZ (Zea mays) EN EL DISTRITO
DE COLCA -VICTOR FAJARDO – AYACUCHO, 2015 – 2018**

**PRESENTADA POR
ENNIO CHAUCA RETAMOZO
ULISES FEDERICO LARREA MORALES**

**ASESOR
ANA MARÍA ÁNGELES LAZO**

**TESIS
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO
EN GOBERNABILIDAD**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
GOBERNABILIDAD**

**LIMA – PERÚ
2020**



CC BY-NC-SA

Reconocimiento – No comercial – Compartir igual

El autor permite transformar (traducir, adaptar o compilar) a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



INSTITUTO DE GOBIERNO Y GESTIÓN PÚBLICA

**LA APLICACIÓN DE LA CADENA DE VALOR PARA OPTIMIZAR
EL ANÁLISIS DE LA GOBERNABILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN
DEL MAÍZ (*Zea mays*) EN EL DISTRITO DE COLCA -VICTOR
FAJARDO – AYACUCHO, 2015 – 2018**

PARA OPTAR

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN
GOBERNABILIDAD**

PRESENTADO POR:

ENNIO CHAUCA RETAMOZO

ULISES FEDERICO LARREA MORALES

ASESOR

Dra. ANA MARÍA ÁNGELES LAZO

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
GOBERNABILIDAD**

LIMA, PERÚ

2020

DEDICATORIA

A nuestras familias por ser el soporte de los proyectos que emprendemos con razón o locura, a nuestros padres que vieron en los primeros pañales las huellas del sinuoso camino a la libertad y a todos aquellos que confiaron en Dios para ver la luz de un nuevo amanecer.

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestro agradecimiento al Instituto de Gobierno de la Universidad San Martín de Porres por permitirnos aprender a ser, aprender a hacer y aprender a aprender, como corolario de la gran batalla que nos toca emprender en medio del agreste y retorcido futuro de nuestro país.

Índice de contenido

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
Índice de contenido	iv
Índice de tablas	vi
Índice de figuras	ix
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
INTRODUCCIÓN	xiv
CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO.....	20
1.1. Antecedentes de la investigación	20
1.2. Bases teóricas	23
1.3. Definiciones de términos básicos	42
CAPÍTULO II. HIPÓTESIS Y VARIABLES	45
2.1. Formulación de hipótesis principal y derivadas	45
2.2. Variables y definición operacional	46
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	47
3.1. Diseño metodológico	47
3.2. Diseño muestral.....	48
3.3. Técnicas para la recolección de datos	49
3.4. Técnicas de gestión y estadísticas para el procedimiento de la investigación.....	51
CAPÍTULO IV. RESULTADOS	52
4.1. Resultados descriptivos.....	52
4.2. Resultados inferenciales	105

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN	110
CONCLUSIONES.....	113
RECOMENDACIONES	115
FUENTES DE INFORMACIÓN	116
ANEXOS	125
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	126
Anexo 2: Cuestionario para medir la variable Cadena de valor en el distrito de Colca -Víctor Fajardo – Ayacucho.	128
Anexo 3: Cuestionario para medir la variable gobernabilidad en el distrito de Colca -Víctor Fajardo – Ayacucho.	130

Índice de tablas

Tabla 1 Mantenimiento de los cultivos del maíz (<i>Zea mays</i>)	52
Tabla 2 Tipo de riego de los cultivos del maíz (<i>Zea mays</i>).....	53
Tabla 3 Condición de las maquinarias para la cosecha de maíz (<i>Zea mays</i>)	54
Tabla 4 Cantidad de maquinarias para trabajar los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>)	55
Tabla 5 Tipo de almacén para el cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>).....	56
Tabla 6 Almacenamiento del cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>).....	57
Tabla 7 Compra de insumos (productos) a proveedores fijos.....	58
Tabla 8 Problema de la compra de productos a los proveedores	59
Tabla 9 Compra de herramientas a proveedores fijos	60
Tabla 10 Problemas en la compra de herramientas a los proveedores	61
Tabla 11 Rendimiento de las hectáreas del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	62
Tabla 12 Abono de los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>)	63
Tabla 13 Métodos de cosecha del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	64
Tabla 14 Eficiencia del método de cosecha (<i>Zea mays</i>).....	65
Tabla 15 Selección y clasificación del maíz (<i>Zea mays</i>)	66
Tabla 16 Tipos de producción de maíz (<i>Zea mays</i>)	67
Tabla 17 Venta del maíz (<i>Zea mays</i>)	68
Tabla 18 Queja de los clientes por venta de maíz (<i>Zea mays</i>)	69
Tabla 19 Ventas del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>) a clientes fijos.....	70
Tabla 20 Técnicas para aumentar el número de clientes del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	71
Tabla 21 Consumo del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	72
Tabla 22 Localidad de los clientes que consumen el maíz (<i>Zea mays</i>)	73
Tabla 23 Exportación del maíz (<i>Zea mays</i>) a mercados nacionales.....	74

Tabla 24 Exportación del maíz (<i>Zea mays</i>) a mercados internacionales.....	75
Tabla 25 Trabajadoras de sexo femenino en el ámbito local.....	76
Tabla 26 Desempeño de los servidores públicos según sexo.....	77
Tabla 27 Inversión pública por parte de las autoridades locales.....	78
Tabla 28 Igualdad de clases sociales en el ámbito local.....	79
Tabla 29 Leyes sobre los servicios básicos en el distrito.....	80
Tabla 30 Mejoría del sistema organizacional de salud en el distrito.....	81
Tabla 31 Número de organismos públicos en el distrito.....	82
Tabla 32 Realización de capacitaciones y actividades.....	83
Tabla 33 Transparencia de los funcionarios públicos.....	84
Tabla 34 Información respecto al sector agrícola.....	85
Tabla 35 Control del gobierno sobre los funcionarios públicos.....	86
Tabla 36 Ejecución de sesiones concejales en el distrito.....	87
Tabla 37 Información de los gastos públicos agrarios.....	88
Tabla 38 Mantenimiento de los trabajos agropecuarios.....	89
Tabla 39 Satisfacción de las necesidades de los ciudadanos.....	90
Tabla 40 Comprensión y comunicación con los ciudadanos.....	91
Tabla 41 Control ante irregularidades de los gobernantes del distrito.....	92
Tabla 42 Satisfacción de los gobernantes ante la labor de los agricultores.....	93
Tabla 43 Calidad de servicio de las autoridades distritales.....	94
Tabla 44 Beneficio del cultivo de maíz en la economía local.....	95
Tabla 45 Nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	95
Tabla 46 Abastecimiento de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	97
Tabla 47 Producción de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	98
Tabla 48 Transformación de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	99

Tabla 49 Comercialización de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>)	99
Tabla 50 Equidad de la gobernabilidad en el distrito	101
Tabla 51 Participación de la gobernabilidad en el distrito	102
Tabla 52 Transparencia en la gobernabilidad del distrito.....	103
Tabla 53 Eficiencia y calidad en la gobernabilidad del distrito	104
Tabla 54 Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018	105
Tabla 55 Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018	106
Tabla 56 Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018	107
Tabla 57 Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018	108
Tabla 58 Relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (<i>Zea mays</i>) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018 .	109

Índice de figuras

Figura 1 Mantenimiento de los cultivos del maíz (<i>Zea mays</i>).....	52
Figura 2 Tipo de riego de los cultivos del maíz (<i>Zea mays</i>)	53
Figura 3 Condición de las maquinarias para la cosecha de maíz (<i>Zea mays</i>)	54
Figura 4 Cantidad de maquinarias para trabajar los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>)	55
Figura 5 Tipo de almacén para el cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	56
Figura 6 Almacenamiento del cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>)	57
Figura 7 Compra de insumos (productos) a proveedores fijos	58
Figura 8 Problema de la compra de productos a los proveedores	59
Figura 9 Compra de herramientas a proveedores fijos.....	60
Figura 10 Problemas en la compra de herramientas a los proveedores	61
Figura 11 Rendimiento de las hectáreas del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	62
Figura 12 Abono de los cultivos de maíz (<i>Zea mays</i>).....	63
Figura 13 Métodos de cosecha del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>).....	64
Figura 14 Eficiencia del método de cosecha (<i>Zea mays</i>)	65
Figura 15 Selección y clasificación del maíz (<i>Zea mays</i>)	66
Figura 16 Tipos de producción de maíz (<i>Zea mays</i>)	67
Figura 17 Venta del maíz (<i>Zea mays</i>)	68
Figura 18 Queja de los clientes por venta de maíz (<i>Zea mays</i>).....	69
Figura 19 Ventas del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>) a clientes fijos	70
Figura 20 Técnicas para aumentar el número de clientes del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	71
Figura 21 Consumo del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>)	72
Figura 22 Localidad de los clientes que consumen el maíz (<i>Zea mays</i>)	73

Figura 23 Exportación del maíz (<i>Zea mays</i>) a mercados nacionales	74
Figura 24 Exportación del maíz (<i>Zea mays</i>) a mercados internacionales	75
Figura 25 Trabajadoras de sexo femenino en el ámbito local	76
Figura 26 Desempeño de los servidores públicos según sexo	77
Figura 27 Inversión pública por parte de las autoridades locales	78
Figura 28 Igualdad de clases sociales en el ámbito local	79
Figura 29 Leyes sobre los servicios básicos en el distrito	80
Figura 30 Mejoría del sistema organizacional de salud en el distrito.....	81
Figura 31 Número de organismos públicos en el distrito	82
Figura 32 Realización de capacitaciones y actividades.....	83
Figura 33 Transparencia de los funcionarios públicos.....	84
Figura 34 Información respecto al sector agrícola.....	85
Figura 35 Control del gobierno sobre los funcionarios públicos	86
Figura 36 Ejecución de sesiones concejales en el distrito.....	87
Figura 37 Información de los gastos públicos agrarios.....	88
Figura 38 Mantenimiento de los trabajos agropecuarios	89
Figura 39 Satisfacción de las necesidades de los ciudadanos.....	90
Figura 40 Comprensión y comunicación con los ciudadanos	91
Figura 41 Control ante irregularidades de los gobernantes del distrito.....	92
Figura 42 Satisfacción de los gobernantes ante la labor de los agricultores	93
Figura 43 Calidad de servicio de las autoridades distritales	94
Figura 44 Beneficio del cultivo de maíz en la economía local	95
Figura 45 Nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	96
Figura 46 Abastecimiento de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>)	97
Figura 47 Producción de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	98

Figura 48 Transformación de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>).....	99
Figura 49 Comercialización de la cadena de valor del maíz (<i>Zea mays</i>)	100
Figura 50 Equidad de la gobernabilidad en el distrito	101
Figura 51 Participación de la gobernabilidad en el distrito	102
Figura 52 Transparencia en la gobernabilidad del distrito	103
Figura 53 Eficiencia y calidad en la gobernabilidad del distrito.....	104

RESUMEN

La presente investigación titulada “La aplicación de la cadena de valor para optimizar el análisis de la gobernabilidad para la producción del maíz (*Zea mays*) en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018”, tuvo como objetivo principal determinar la relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018. El desarrollo del presente estudio se desarrolló bajo un enfoque de investigación cuantitativo, de nivel descriptivo-correlacional, tipo aplicada y diseño no experimental. El tipo de muestreo fue probabilístico, y la muestra estuvo conformada por 55 agricultores de maíz del distrito de Colca, de manera que se aplicaron cuestionarios como instrumentos de recolección de datos. Como conclusión se tuvo que la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) se relaciona de manera significativa ($p=0.00$) con la gobernabilidad del distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho.

Palabras clave: Cadena de valor, gobernabilidad, maíz, producción

ABSTRACT

This research entitled “The application of the value chain for the optimization of the governance analysis for corn production (*Zea mays*) in the district of Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018”, had as its main objective to determine The Relationship between the value chain of corn production (*Zea mays*) and governance in the district of Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018. The development of the present study is considered under a quantitative research approach, descriptive-correlational level, type of application and non-experimental design. The type of sampling was probabilistic, and the sample consisted of 55 corn farmers in the Colca district, so that questionnaires were applied as data collection instruments. The conclusion was that the corn production value chain (*Zea mays*) is significantly related ($p = 0.00$) to the governance of the district of Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho.

Keywords: Valuechain, governance, corn, production

INTRODUCCIÓN

La agricultura es una actividad primaria que siempre ha sido importante para el sector económico de cualquier país, pues ofrece mayores puestos de trabajo (incluyendo labores agropecuarias), combate el hambre, y abastece a los mercados para el comercio interno y externo con países u organizaciones extranjeras. En este sentido, el desarrollo agrícola está compuesto por diversos factores capaces de erradicar o disminuir la pobreza extrema, brindar prosperidad y sustentar de alimentos a una población que para años posteriores puede bordear los 9, 700 millones de habitantes. Por consiguiente, el desarrollo del sector agrícola permite elevar el ingreso económico de las personas más pobres y contribuye significativamente al PBI, puesto que, hasta el 2014, el sector agrícola representó el 33% del PBI en el mundo (de Preneuf, 2019)

Por lo que, los objetivos que posee la actividad agrícola son varios, y las etapas que la conforman abarcan desde la producción de los alimentos hasta la cosecha de los cultivos, los cuales brindan materias primas que posteriormente pasan por procesos de transformación, para llegar al estado en el que se sean aptos para el consumo humano. Dentro de los principales cultivos a nivel mundial se encuentran la caña de azúcar, el maíz, el arroz, el trigo, la papa, la soja, la yuca, la cebada, la banana y la batata. (Cuasapaz, 2016)

Al mismo tiempo que se fomenta un desarrollo en el sector agrícola, aumentará también la producción de los cultivos y por ende se generarán excedentes, posibilitando la exportación de insumos a países foráneos. Los principales países con mayor producción hasta hace dos años agrícola son: China, la cual tuvo una producción de 1,811,043,385 toneladas, le sigue Brasil con

1,080,150,173 toneladas, India con 990,918,782 toneladas, USA con 726,042,447 toneladas e Indonesia con 369,347,079 toneladas de producción agrícola. (Axayacatl, 2019)

Una forma en que un país logre fomentar el desarrollo colectivo de sus productos es mediante la cadena de valor, sin embargo, es facultad del Gobierno o del Estado brindar beneficios para apoyar a los productores en las tareas que éstos realizan, y a esto se le denomina gobernabilidad. En los últimos años la cadena de valor se ha ganado un lugar sustancial en la economía. Con el pasar del tiempo, las cadenas de valor se han dividido en cadenas de productores y vendedores, lo cual ha marcado una brecha considerable para el escalonamiento industrial y también para la gobernanza, pues es el Estado la entidad que controla la cadena de valor, e indica a las empresas públicas o privadas el dinamismo que deben tener para afrontar los cambios estratégicos que surjan a nivel nacional, esto con la finalidad de mejorar la situación económica y también mejorar los lazos de trabajo que se tenga con los proveedores. (Jimenez, 2018)

Perú no es ajeno al escalonamiento de la cadena de valor, pues gracias a la base fuerte de sus recursos naturales y a la extracción de los mismos, posee una tendencia positiva para desarrollar cadenas productivas de valor, y debido a sus ventajas competitivas lo puede hacer a nivel global. Sin embargo, hay problemas logísticos que se deberían solucionar, principalmente los costos de transporte y falta de eficiencia en las aduanas; por otro lado, hace falta también que Perú tenga más relaciones productivas con empresas extranjeras. (Diario El Peruano, 2016). Del mismo modo, para que se fomente una mejor situación de la cadena de valor se debe tener en cuenta el nivel tecnológico, el

abastecimiento, la producción, la transformación y la comercialización. Luego, el Estado debe emplear una buena gobernabilidad, para ello deberá seguir pautas de equidad, participación, transparencia, eficiencia y calidad.

Por consiguiente, la cadena de valor será eficiente si se emplea en un país que posea un entorno comercial favorable, capaz de manejar de manera correcta la logística. Actualmente, grupos empresariales tienen planes de inversión y expansión en América Latina, esto quiere decir, que la cadena de valor no es negocio oriundo de un país, sino que da la posibilidad de expandirse o diversificarse siempre y cuando se cumpla con los estándares de calidad. Perú se encuentra en una etapa inicial respecto a la cadena de valor, de acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), en el Perú, el 7.7% de las empresas invierten en tecnología extranjera, mientras que para países de América Latina como Chile y Colombia invierten en un 49%, por lo cual aún nos llevan la delantera. (Carrasco M., 2017)

Dentro de los principales cultivos que se producen a nivel nacional se encuentran la caña de azúcar, la papa, el arroz cáscara, el maíz y la yuca. El maíz, para el periodo 2018, contó con 267, 000 has. A nivel internacional, una de las producciones principales es la producción de maíz. (MSC Invernaderos, 2018)

Mediante un recorrido por los el distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho, los investigadores efectuaron entrevistas informales dirigidas agricultores del distrito de Colca y observaron las características que envuelven la aplicación de la cadena de valor y el análisis de la gobernabilidad para la producción del maíz (*Zea mays*), lo cual lleva a determinar que algunos agricultores no emplean un nivel tecnológico apropiado para el campo, por lo que no hay un

mecanismo óptimo en el tipo de riego, la cantidad de maquinarias que se utilizan no son suficientes, y los almacenes no son adecuados para conservar los productos. Asimismo, no se cuenta con proveedores fijos; luego, se presencia que hay poco rendimiento en las hectáreas cultivadas, debido a que el método de cosecha permite que se generen retrasos en las labores. Por otro lado, la selección de productos demuestra que los estándares de las mercaderías no son buenos, por ende, se percibe una disminución de clientes fijos. Posteriormente, los agricultores manifiestan que algunos de los funcionarios no ejecutan una gobernabilidad acorde a la labor que deberían desempeñar, tal es el caso de las políticas en favor de colectivos desfavorecidos, y el uso de los recursos públicos no son equitativos, luego, los agricultores mencionaron que no perciben que la gobernabilidad de los funcionarios fuera transparente, por lo cual, sienten que no reciben apoyo para mejorar la producción del maíz y hay un estancamiento en el desarrollo de la economía local.

En este contexto, se planteó el siguiente problema de investigación: ¿Cómo se relaciona la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018?

En la búsqueda de la solución al problema se formuló como objetivo general determinar la relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018, con el fin de mejorar el sector económico agropecuario en este distrito y aumentar la producción del maíz.

Por consiguiente, se planteó como hipótesis de investigación que existe relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la

governabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018; planteando el método inductivo y deductivo para el desarrollo de esta hipótesis. La importancia del presente estudio radica en que la cadena de valor está compuesta por diversos factores, de los cuales los principales son el factor el nivel tecnológico, abastecimiento, producción, transformación y comercialización. Por otro lado, la gobernabilidad presenta factores que determinan su funcionamiento, dentro de los cuales se encuentra la equidad, participación, transparencia, eficiencia y calidad. En ese sentido la presente investigación aportará, mediante sus resultados evidencia que permita reforzar planteamientos de relación entre las variables estudiadas.

Por otro lado, Para el cumplimiento estratégico de los objetivos de investigación se aplicarán encuestas como técnicas de recolección de datos para medir los indicadores de la cadena de valor y la gobernabilidad, para optimizar la producción del maíz (*Zea mays*) en el distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho.

Finalmente, la presente investigación aportará data relevante del estado de la cadena de valor y la gobernabilidad para optimizar la producción del maíz (*Zea mays*) en el distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho, de esta manera se estará aportando con data objetiva para que los funcionarios y agricultores puedan mejorar su sistema de toma de decisiones en pro del crecimiento económico local.

Por razones económicas y de tiempo es que el presente estudio abarcó a un número determinado de personas encuestadas, y se aplicó en un periodo determinado de tiempo. Asimismo, la presente investigación se desarrolló bajo un enfoque de investigación cuantitativo, de nivel descriptivo-correlacional, tipo

aplicada y diseño no experimental. El tipo de muestreo fue probabilístico, y la muestra estuvo conformada por 55 agricultores de maíz del distrito de Colca, de manera que se aplicaron cuestionarios como instrumentos de recolección de datos.

La presente investigación se desarrolló de la siguiente manera:

En el capítulo I, se presenta el marco teórico, el cual está basado en la mención de investigaciones previas, luego se presentan las Bases teóricas del estudio las cuales aportan sustento teórico y fundamentan el planteamiento del problema; seguido, se presentan las definiciones de términos y conceptos, en la cual se describen las principales terminologías del estudio que se lleva a cabo.

En el capítulo II, se presentan las hipótesis y variables, por el cual se hace mención de la hipótesis de investigación, general y específicas; seguidamente se presenta la operacionalización de variables, en la cual se detallan las dimensiones e indicadores de las variables en estudio.

En el capítulo III, se presenta la metodología de investigación, en ella está basada el diseño metodológico, diseño muestral, técnicas para la recolección de datos, y técnicas de gestión y estadísticas para el procesamiento de la investigación.

En el capítulo IV, se presentan los resultados, descriptivos e inferenciales, acorde con los objetivos de investigación planteados.

En el capítulo V, se presentan las discusiones de los principales resultados obtenidos.

CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes de la investigación

A nivel internacional

Andrade (2014) en su investigación Análisis de la comercialización de la cadena agroindustrial del maíz (*Zea mays*) en la región 4 provincia de Manabí en el periodo 2008-2012. (tesis de pre-grado). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Guayaquil, Ecuador. La investigación tuvo como objetivo principal analizar la cadena de comercialización agroindustrial del maíz duro en la provincia de Manabí en el período 2008 – 2012. A través de un estudio de enfoque cualitativo y diseño no experimental, se tuvo como instrumento de recolección de datos a la guía de análisis documentario. Como principales resultados se tuvo que la cadena de valor estuvo conformada por los productores, intermediarios, industrias y consumidores finales, en casi todas las partes del gobierno, luego, la descripción de la cadena de valor resultó tener importancia considerable debido a que ésta protege al productor y le brinda seguridad mediante las gestiones del gobierno, de este modo, el consumidor tampoco resulta perjudicado por los precios que se les asigne a los productos. Finalmente se llegó a la conclusión que los componentes que afectan directamente a la comercialización del maíz en la provincia de Manabí, son los intermediarios de los productos y los consumidores, dejando de lado los factores naturales como el clima.

Velasco (2017) en su investigación La cadena de valor como herramienta de gestión empresarial en el sector de consumo masivo en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua. (tesis de pre-grado). Universidad Técnica de Ambato. Ambato, Ecuador. El objetivo de la investigación fue Desarrollar estrategias de

cadena de valor como herramienta de gestión empresarial que contribuyan a la generación de ventaja competitiva en el sector de consumo masivo en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua. Por medio de una investigación de enfoque mixto, de nivel descriptivo-correlacional y diseño no experimental, se aplicaron cuestionarios a una muestra conformada por 17 empresas dedicadas a la distribución de productos de consumo masivo. Como principales resultados se tuvo que las empresas del sector presentan falencias en el almacenamiento de sus mercaderías, asimismo, la rotación de los inventarios en el sector no es adecuada y eso se ve reflejado en las ventas; luego, el servicio de transporte no cumple con las expectativas de los clientes. Como conclusión se tuvo que, las empresas de consumo masivo recurren a los medios de comunicación para destacar de la competencia y de esta manera elevar la cadena de valor de sus productos.

Pesantes (2016), en su investigación *Uso de la cadena de valor en la reducción de costos de los comuneros de Palmar en su empresa de siembra intensiva de Ostras*. (tesis de pregrado). Universidad de Guayaquil. Guayaquil, Ecuador. La investigación tuvo como principal objetivo diseñar un modelo de cadena de valor para la reducción de costos en la comercialización de las ostras de la comuna El Palmar promoviendo la demanda del producto en el mercado. Se tuvo como enfoque de investigación al enfoque mixto, de nivel exploratorio-descriptivo y diseño no experimental. Se aplicaron cuestionarios como instrumentos de recolección de datos a una muestra conformada por 104 individuos productores de la comuna El Palmar. Como principales resultados se tuvo que los habitantes de la comuna no están capacitados adecuadamente para la venta de las ostras, por lo que no tienen conocimiento del beneficio que

les podría brindar aumentar la cadena de valor de ese producto; el análisis e interpretación de los resultados permitió concluir que los comuneros podrían aplicar estrategias para comercializar sus productos, y esto ayudaría a elevar su valor agregado y a incrementar sus ventas.

A nivel nacional

Inocente y Lara (2019) en su investigación Análisis de la cadena de valor de las empresas exportadoras de quinua orgánica de Puno a fin de aumentar su competitividad al mercado alemán. (tesis de pre-grado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Lima, Perú. El objetivo de la investigación fue Identificar las ventajas competitivas que influyen en la eficiencia de la cadena de valor y mejora de la competitividad de la exportación de quinua orgánica de Puno al mercado alemán del 2012 al 2017. Mediante un enfoque de investigación mixta, de nivel descriptivo y diseño no experimental, se aplicaron cuestionarios a 12 empresas, de las cuales se encuestó a 47 personas. Como principales resultados se tuvo que la infraestructura, la aplicación de estrategias de liderazgo en costos y la diferenciación y enfoque fueron factores claves para la exportación de la quinua; luego, se considera importante contar con una planta de producción para disponer de una buena aceptación del producto y posteriormente generar mejores estrategias de liderazgo en costos; Como conclusión se tiene que, las empresas deberían aplicar el modelo de cadena de valor de Porter para generar mayores valores agregados de sus productos y ser más competitivos en comparación a otras empresas del mismo rubro, para ello es imprescindible capacitar constantemente al personal técnico y administrativo.

Cruzalegui (2016) en su investigación Fortalecimiento de los canales y márgenes de comercialización en la cadena productiva del maíz amiláceo (*Zea mays*) en la provincia de Chachapoyas. (tesis de maestría). Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Chachapoyas, Perú. El objetivo de la investigación fue determinar la diferencia entre el número de canales de comercialización y los márgenes de comercialización en la cadena productiva del maíz amiláceo de la provincia de Chachapoyas, 2015. Por medio de un enfoque de investigación cuantitativa, de nivel correlacional y diseño no experimental, se aplicaron encuestas a una muestra conformada por 304 productores de maíz amiláceo. Como principales resultados se logró evidenciar que, existen dos canales de comercialización del maíz amiláceo en la provincia de Chachapoyas que utilizan los agricultores, el primer canal comprende a los comerciantes mayoristas, comerciantes detallistas y consumidores finales, el segundo canal está comprendido por los productores agrícolas, comerciantes detallistas y consumidores finales. Finalmente se llegó a la conclusión que los canales de comercialización del maíz amiláceo no tienen diferencia significativa con los márgenes de comercialización del mismo producto.

1.2. Bases teóricas

1.2.1. Cadena de valor

Robben (2016), indica que la cadena de valor es el conjunto de acciones ejecutadas con el propósito de mejorar o aumentar el valor de productos o servicios de un determinado sector comercial. En este sentido, las corporaciones o instituciones interesadas en aumentar la rentabilidad de sus finanzas y mejorar la calidad de sus productos, lo harán mediante las bases

que determinan la cadena de valor. Por consiguiente, la cadena de valor, es una gestión estratégica fundamentada en tres objetivos principales, tales como mejora de los servicios brindados, reducción de los costos de producción y la creación de valor a partir de nuevos diseños experimentados que avalen una buena gestión de negocios.

Por otro lado, Gregory (2014) menciona que la cadena de valor en el sector agropecuario es el proceso o procedimiento por el cual se lleva a cabo un seguimiento de los cultivos, desde que éstos son cosechados, hasta que son entregados para su determinado uso. Por lo que, la cadena de valor, puede operar desde distintos ángulos, tal sea el caso de un cultivo, pero también puede deberse a acciones empresariales o institucionales cuya finalidad puede ser distinta debido al objetivo o meta que se tenga, la cual en la mayoría de casos es mejorar u optimizar la demanda de un producto o servicio. Cuando se habla de cadena de valor aplicado a instituciones públicas, se puede generar controversia, pues en la mayoría de casos éstas tienen la necesidad de pedir apoyo a empresas privadas para cubrir las demandas de productos, ya que no se dan abasto. sin embargo, la aplicación de la cadena de valor de un producto no compete con la Responsabilidad Social Empresarial de instituciones del estado o no estatales, pues solo opera bajo una perspectiva de mejoramiento de los cultivos, más no para reducir la pobreza rural o la conservación medio ambiental. (pp. 68-69)

Seguidamente, Morillo y Márquez (2014) señalan que la cadena de valor está fundamentada en las características que los negocios deben abordar para desarrollar una ventaja competitiva y progreso continuo, en este contexto, la cadena de valor, son acciones que las personas toman para llevar de manera

oportuna actividades logísticas para diseñar, fabricar, vender, entregar y fortalecer su negocio; los métodos que se toman en cuenta para la logística de la cadena de valor es logística interna, logística externa, marketing, infraestructura y otros servicios que ayuden al desarrollo sostenible de los productos y de las mercaderías. (p. 56)

1.2.2. Tipos de cadena de valor

Mancini (2016), explica que la cadena de valor presenta la siguiente clasificación:

- Relaciones de mercado, la cual hace alusión a las transacciones entre los comerciantes y los proveedores, por lo que las especificaciones que poseen los productos son simples al momento de comercializarlos.
- Cadena de valor modular, hace referencia a la capacidad que tienen los productores para fabricar insumos sin la necesidad de ser supervisados por parte de los compradores interesados.
- Cadena de valor relacionada, se refiere a que existe dependencia entre el cliente y los proveedores, de modo que los clientes perciben un nivel de confianza y reputación por la parte que comercializa los productos.
- Cadena de valor cautiva, a diferencia de la cadena de valor modular, ésta necesariamente da lugar al control y supervisiones periódicas por parte de los proveedores o compradores interesados.
- Cadena jerárquica, este tipo de cadena de valor se da en instituciones que están en la etapa de internacionalizarse o replicar el número de sedes. (pp. 9-10)

1.2.3. Importancia de la cadena de valor

La importancia que tiene la cadena de valor es que brinda ventajas competitivas para desarrollar actividades estratégicas que mejoren la gestión financiera, reduzca los costos y permita distribuir las mercaderías de manera eficiente y oportuna. Por consiguiente, la cadena de valor posee divisiones, la primera es el valor agregado, el cual descompone a la cadena de valor en distintas áreas funcionales, y la segunda, el valor industrial. En este sentido, en análisis detallado que se tenga sobre la cadena de valor fortalecerá los controles de las operaciones diarias, especialmente, en áreas donde exista cierto estancamiento y bajo desarrollo productivo. (Morillo y Márquez, 2014, pp. 56-58)

1.2.4. Dimensiones de la cadena de valor

1.2.4.1. Nivel tecnológico

Cáceres (2015) explica que la tecnología ha sido siempre un material importante en la vida cotidiana, ayudando en la evolución a nivel cultural y civilizado. En el sector rural, la tecnología ha sido un factor fundamental para desequilibrar los límites establecidos que se tenían sobre las producciones agropecuarias. De modo que, el surgimiento de nueva tecnología en los sectores agropecuarios ha ayudado a aumentar el rendimiento de las producciones generando circunstancias optimistas en la industria de los cultivos, tanto en las siembras directas, como también en los cultivos transgénicos y en cultivos agroquímicos. (pp 1-3)

1.2.4.2. Tipo de riego

Gorini (2018) manifiesta que, cualquier planta o cultivo necesita del riego para que ésta pueda ser productiva y posea una fase de crecimiento

adecuada, sin embargo, hay que tener en cuenta la cantidad de riego para cada etapa que posea el cultivo, por lo que, mientras esté en crecimiento inicial demandará menor cantidad de agua, de modo que es preferible regar poco para evitar enfermedades como hongos o desequilibrios intolerables por las plantas, así como también el despilfarro de la fuente hídrica. Los principales riegos que se utilizan son por gravedad, por goteo, tecnificado, presurizado, etc.

Cantidad de maquinarias

Garfinkel (2016) indica que el sector maquinaria agrícola está conformado por el valor agregado de la rama maquinaria y de la rama industrial; por lo cual, las etapas productivas están fundamentadas en dos periodos, siendo el primero el procesamiento y la transformación de productos, y el segundo periodo que está comprendido por el ensamblaje de partes y combinaciones de componentes maquinarios, (pp. 7-9).

Tipo de almacén

Brindar buenos productos conlleva a almacenarlos de manera adecuada, con la finalidad que éstos conserven sus propiedades y tengan mayor alcance en la cadena de valor. Existen grandes variedades de almacenes, sin embargo, todo depende del tipo de producto que se posea y de las características físicas de los mismos, que se determina el lugar o recinto en el cual se guardarán las mercaderías. Los principales tipos de almacenes son: almacenes cubiertos, almacenes descubiertos, almacenamiento de materias primas, almacenamiento de productos intermedios o semielaborados, almacenamiento de productos terminados, almacenamiento de accesorios, almacenamiento de refacciones,

almacenamiento de archivos, almacenamiento de plantas o casa matriz, entre otros. (Revista de Logística, 2019, p. 1)

1.2.4.3. Abastecimiento

Nunja (2015) menciona que el abastecimiento representa los vínculos y normas sobre procesos experimentados que ayuden de manera oportuna a las gestiones de funcionamiento público. Las etapas principales que encierran al abastecimiento son la sistematización, las adquisiciones, el acopio, los registros y controles. Por otro lado, la finalidad que tiene el abastecimiento es asegurar los servicios de contrataciones gubernamentales. (p. 3)

Compra de insumos a proveedores fijos

El factor predominante en el éxito de cualquier negocio es la elección oportuna de los proveedores, ello no solo indica tener al alcance productos de calidad sino también costos accesibles y competitivos en el mercado. Los procesos que encierra la evaluación de proveedores está determinado por un mecanismo, el cual empieza por la búsqueda de los proveedores, le sigue el criterio de selección, evaluación de los proveedores, y la selección final de los mismos, los cuales deberán ser capaces de cumplir los criterios que se les establezcan. (ESAN, 2016, p. 1)

Por otro lado, Pacheco, Pupo y Parra (2019) mencionan que frecuentemente se utilizan distintos proveedores, de acuerdo al volumen de demanda, y también para tratar de minimizar los costos y los riesgos de desabastecimiento. De este modo, si uno o más proveedores no tienen la capacidad de proporcionar lo necesario, se puede recurrir a otros abastecedores que puedan surtir los productos que se requiere, esto con la finalidad de evitar problemas de abasto. Por consiguiente, se ve necesaria

la idea de tener más de un proveedor, o en caso contrario contar con un proveedor que sea de confianza, por ende, se cree necesario evaluar periódicamente a los proveedores, debido a que estos desempeñan un rol importante en cualquier cadena de suministro, y respecto al desenvolvimiento que tengan los proveedores se podrá evidencia mejoras en los resultados de rendimientos de producción. (pp. 2-3)

Compra de herramientas a proveedores fijos

Florencia (2016) indica que, dependiendo de las necesidades de los productores y características del terreno, se pueden clasificar cinco tipos de herramientas fundamentales para el trabajo de las tierras, dentro de las cuales se tiene a los tractores, máquinas cosechadoras, máquinas sembradoras, máquinas pulverizadoras, entre otros implementos; cada herramienta desempeña un rol distinto, pero al mismo tiempo pueden ser complementarias entre sí.

1.2.4.4. Producción

La producción agrícola está comprendida por el volumen total obtenido de los productos primarios al cosechar determinadas áreas. Por consiguiente, la producción agrícola está encargada de las recolecciones que provienen de las cosechas, que al mismo tiempo pueden ser direccionadas al consumo de clientes, o de los agricultores mismos. (Ministerio de Agricultura y Riego, 2015, p. 43)

Hectáreas cultivadas

Están conformadas por la unión de tierras o parcelas de las unidades agropecuarias, la cuales están destinadas a determinadas producciones agrícolas; por otro lado, las hectáreas cultivadas están conformadas por

cinco tipos de cultivos, tales son el caso de los cultivos transitorios, los cultivos permanentes, tierras en barbecho, tierras no trabajadas por factores imprevistos de la naturaleza y aquellas tierras en reposo. (Ministerio de Agricultura y Riego, 2015, p. 44)

Método de cosecha

Inostrosa y Gómez (2015), manifiestan que hay dos métodos de cosecha, el primero, cosecha manual, la cual está determinada por la separación física de la planta desde la raíz, y es realizada por el operario encargado de realizar la cosecha, el cual debe estar capacitado para no dañar la planta, de modo que se pueda obtener un producto fresco, se labore rápido y se reduzcan los costos de mano de obra. Seguido, está la cosecha mecánica, que viene a ser un método basado en la tecnología, en la cual se utilizan instrumentos mecánicos para labrar la tierra, sin embargo, este método suele ser el más trabajoso y aún no tiene la capacidad de superar a la cosecha manual. (p. 57-58)

1.2.4.5. Transformación

De acuerdo con la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2017), la transformación agrícola está constituida por efectos y transformaciones estructurales que conllevan cambios de naturaleza agrícola para el mantenimiento del comercio de productos determinados. Este proceso favorece a la economía, pues promueve los sectores agrícolas y la integración de negocios foráneos. (p. 3)

Selección

Oliveira, et al (2016) indican que los principales factores para seleccionar los productos están ligados a las necesidades nutricionales, conveniencia, seguridad, y también atribuciones políticas-ambientales. Debido a ello, las producciones y las ofertas mundiales de alimentos, pueden satisfacer las necesidades de los clientes o de las poblaciones en general, y también combatir el hambre y miseria de un determinado país. (pp. 124-125)

Características del producto vendido

De acuerdo al Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI, 2016), las características físicas y la naturaleza intrínseca de los productos son factores claves por el cual se destina los productos a los usuarios y se predetermina el precio de los insumos. Por lo que la Clasificación Nacional de los Productos Agrarios (CNPA), refleja los criterios que posee la industria los productos que se comercializan y el destino final que estos tienen. Por lo que el CNPA regula tres principales condiciones, primero, vigila que los productos se encuentren en la mayoría de departamentos a nivel nacional para cumplir con la demanda de los usuarios, segundo, todos los productos deberán estar registrados, esto con la finalidad de calcular el Valor Bruto de la Producción (VBP), y tercero, se debe cumplir con los aranceles fijados por las aduanas. (pp. 12-14)

1.2.4.6. Comercialización

Díaz (2014), menciona que la comercialización es el acto de planificar y organizar diversas actividades que son necesarias para ubicar de manera

oportuna los productos y servicios que se ofrezcan, en este sentido, surgen las necesidades por obtener un mejor condicionamiento de la realidad para fidelizar a más usuarios por la compra de los insumos, distribuidos por diferentes medios, sea cual fuera el más conveniente, que permita optimizar las ganancias. (p. 22)

Venta a clientes fijos

Peña, Ramírez y Osorio (2014) indica que para la fidelización de clientes se analizan los parámetros que existen en el comercio, de esta manera se distingue las preferencias y percepciones que distingue o diferencia a un usuario de otro. El éxito de este programa de fidelización consiste en extender esquemas de comunicaciones para que los clientes se sientan involucrados con las ventas y con las compañías. (p. 90)

Tipo de cliente

De Haro, et al (2016) menciona que se puede segmentar a los clientes de acuerdo y por ende al mercado, dependiendo la demografía, que tiene que ver con el sexo, grado de instrucción e ingreso económico; también entra a tallar la geografía, que es donde se divide el mercado a distintos lugares dependiendo el alcance económico que se tenga; luego, la psicología, la cual considera las personalidades y percepciones de los clientes para fidelizar las ventas; y por último determinar el estilo de vida de los clientes. (pp. 9-11)

Destino de la venta

El destino que tienen las ventas es importante para la producción, pues de ella depende también las políticas de seguridad que toma el estado, para

combatir el hambre y la pobreza de un país. Por otro lado, el destino que tienen las ventas de un producto no es particular, pues puede estar dirigido para el consumo humano, para el consumo de animales, también se puede exhibir en mercados regionales y nacionales, o se puede exportar a mercados foráneos. (FAO, 2015)

1.2.5. Gobernabilidad

Quintero (2017) explica que la gobernabilidad o gobernanza hace énfasis en los paradigmas emergentes que definen a los representantes internos o externos que representan a una sociedad y tienen como finalidad ejecutar acciones que faciliten la convivencia y brinden seguridad económica. En este sentido, existen tres características principales que encierran a la gobernabilidad: La diversidad, complejidad y dinamismo social, dichas características poseen poder para impactar la globalidad local, regional y nacional. (pp. 40-41)

Por otro lado, López, Ayala y Arellanes (2017), exponen que la gobernabilidad hace referencia a las capacidades que tiene el gobierno para cumplir y hacer cumplir las normas que competen a las políticas de un país, con la finalidad de garantizar las prestaciones de servicios y el crecimiento económico, social, cultural, ambiental y político, que mejore la calidad de vida de los ciudadanos. (p. 1)

Vásquez y Navarrete (2014) definen a la gobernabilidad como un atributo al cual están sujetos los sistemas sociopolíticos; la característica principal de la gobernabilidad es la capacidad que ésta tiene para formular diseños e implementos que competen a la toma de decisiones públicas, y por

ello le competen los conflictos o disconformidades que puedan surgir en una comunidad, por lo cual el Estado y los funcionarios públicos deberán actuar de manera apropiada para cumplir con las expectativas de la sociedad en general.(p. 65)

1.2.6. Uso de la gobernabilidad

El Gobierno y sus funcionarios suelen basar su poder para su conveniencia, sin embargo, sus procesos de legislación están basadas en leyes y reglamentos que establecen que deben buscar la manera de satisfacer las necesidades o conflictos que los ciudadanos estén enfrentando. En este sentido, la gobernanza implica procesos administrativos que incluye la prestación de bienes y servicios públicos. (Quintero ,2017, p. 40-45)

1.2.7. Importancia de la gobernabilidad

La gobernabilidad posee elementos primordiales, dentro de las cuales se encuentra al autogobierno y las redes organizaciones internas, por consiguiente, la gobernabilidad compete no solo a instituciones que trabajan para el Estado sino también a organismos no estatales, por ello, las acciones que toman los gobiernos establecen las pautas que originan los lazos e interacciones de confianza, haciendo que distintas entidades participen. En este contexto, la gobernabilidad es un elemento primordial para los cumplimientos de mandatos públicos, que logran establecer versiones efectivas de gobernanza, denotando compromiso con los ciudadanos y brindando estrategias racionales que mejoren la calidad de vida de los habitantes del territorio nacional. (Herrera, 2016, pp. 2-4)

1.2.8. Dimensiones de la gobernabilidad

1.2.8.1. Equidad

Según Materón (2016), se entiende por equidad al afrontamiento político del estado para generar justicia a los ciudadanos, pensando en que todos poseen las mismas posibilidades e igualdades de méritos. En este sentido, los mandatarios políticos, tienen el deber de administrar de manera equitativa los recursos que el país posea. (pp. 121-122)

Posteriormente, Olvera y Arellano (2015) explican que la equidad está definida como la equivalencia de la razón o relación que existe entre la repartición de los insumos respecto al resultado de obtención de las partes involucradas en intercambios dados. De modo que existe relación equitativa cuando todos los participantes recogen resultados iguales o relativamente parecidos. (p. 585)

Igualdad de género

De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 2015), la igualdad de género hace referencia a la igualdad de oportunidades laborales o sociales que tienen los hombres y mujeres, de acuerdo a las labores que se les asigne. Por consiguiente, la igualdad de género tiene influencia en logros de metas, políticas y planes organizacionales de un gobierno cualquiera para el desarrollo periódico de la sociedad. En este sentido, lo anterior expuesto determina el acceso que tienen los hombres y mujeres a recursos materiales, como tierras o créditos, y recursos no materiales, tales como poderes políticos.

Políticas en favor de colectivos desfavorecidos

Para Molina y Rottenbacher (2015), las ideologías políticas están definidas como el conjunto de creencias en el que las sociedades puedan estar gobernadas de manera adecuada e igualitaria. Por tanto, aquellos que buscan la igualdad, promueven y desarrollan la ayuda a los desfavorecidos, creando estabilidad en la sociedad y en la economía. (pp. 22-23)

Acceso y equidad en el uso de los recursos

El presupuesto público es un instrumento que el Estado utiliza para lograr resultados favorables para la población, por medio de prestaciones de servicios o logro de metas de responsabilidad equitativa. De acuerdo a ello, el Estado y las entidades del sector público, financian distintos programas, entre ellos está el Sistema Nacional de Presupuesto Público, Programa Presupuestal, Crédito presupuestario, y los Gastos públicos. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019, p. 1)

1.2.8.2. Participación

González (2018) explica que la participación ciudadana es un componente esencial para cualquier sistema democrático, y en el marco legal nacional, está constituida como un derecho u obligación fundamental que poseen los ciudadanos para participar de manera directa o indirecta, dependiendo de la gestión política del estado. (p. 13)

Gobernabilidad en el ámbito local

González (2018) manifiesta que las administraciones locales, son aplicadas por instituciones cercanas a la ciudadanía, con la finalidad de estabilizar los recursos económicos, las cargas de trabajo y las

coordinaciones de proyectos de ámbito local. Por consiguiente, la nomenclatura que tiene la gobernanza local posee características de políticas participativas del Estado con la ciudadanía.

1.2.8.3. Transparencia

Uvalle (2015), manifiesta que La transparencia no es un fenómeno, tampoco algo relativo, que ha llegado a las instituciones como una posición predeterminada que no amerite explicación, puesto que tiene antecedentes, procesos, políticas y receptores que se registran en el desarrollo de la vida cotidiana, en la cual la lucha por hacer más accesible, abierto y público el poder, conlleva a las monarquías hacia estados liberales, y de este modo llegar al estado democrático de derecho. En este escenario, la transparencia está fundamentada en razón de la relación que existe entre la sociedad y el Estado.

1.2.8.4. Eficiencia y calidad

Desarrollo de las economías locales

Morfi, Nuñez y Font (2016) exponen que la globalización ha hecho que el mundo experimente fuertes impactos en las economías locales, éstas a su vez dependen de recursos descentralizados administrativos. En este contexto, los tratamientos para las temáticas de desarrollos locales están relacionadas directamente con procesos globales jerárquicos, es decir, si hay buena economía nacional, entonces habrá una buena economía regional y por ende el financiamiento para proyectos locales será optimista. (pp. 112-113)

1.2.9. Gobernabilidad y desarrollo rural

El territorio del Perú es el resultado de las ocupaciones, acondicionamientos y delimitaciones llevados a cabo por distintos grupos, sociedades y culturas imbricadas en el tiempo. A lo largo del tiempo, se evidenciaron diversos desenlaces, y diversas culturas y civilizaciones dieron origen a una diversidad de patrones tecnológicos, sistemas productivos, económicos y políticos. Cada generación tiene la oportunidad de plantar sus voluntades en base a la construcción del paisaje humano y el entorno ambiental que habita, atendiendo a sus intereses personales y la visión que sus acciones pueden generar. Las generaciones que en la actualidad ocupan responsabilidades en la gestión de la sociedad, la cultura y el Estado han asumido el rol de ordenadores y movilizadores, lo que a la larga se define el desarrollo. Por ende, en la actualidad, colectivos de personas discuten, planifican y toman decisiones sobre el desarrollo que se espera puedan alcanzar otros colectivos diferentes de seres personas. (Claverias, 2008)

1.2.10. La gobernabilidad del agua como atributo de la sociedad

La gobernabilidad es una denominación moderna con el que se designa a la capacidad que tiene la sociedad para administrar y dirigir el uso de los bienes materiales y alegóricos que son necesarios para satisfacer las necesidades humanas, por medio de conciliaciones que garanticen la cohesión social.

Los factores que intervienen en la gobernabilidad del agua, son en primer lugar las características de la autoridad que la administra y orienta, y, en última instancia, decide por encargo. De este modo, un sistema de

autoridad ineficiente o corrupto no ayudaría a la gobernabilidad del agua. De otro lado, si existiese un sistema de autoridad confuso es sus facultades y capacidades, en las autoridades sectoriales, las autoridades locales y las autoridades comunales, tampoco se lograría gobernabilidad y por ende no se administraría de manera adecuada el agua para los sectores que realmente la necesitan.

Otro factor que interviene en la gobernabilidad del agua es el lenguaje común, el cual enfatiza a la existencia de normas formalizadas para disponer de hechos que generen concordancia con los agricultores, aun cuando puedan surgir discrepancias o controversias de interés distintos por ambos bandos.

Por otro lado, un tercer factor es el grado de participación en las decisiones y acceso al poder de los distintos grupos de interés. En este contexto, la escasez de la participación, arraiga con el tiempo el riesgo de un alto grado de conflictividad que no siempre pueda solucionarse. De manera que no es suficiente la participación, sino, el grado de equilibrio de poder entre las partes que interesadas. Así, si las reglas sobre el agua no buscan reconocer ámbitos de decisión, y tampoco procuran el empoderamiento de sectores de menos recursos económicos o políticos, aquellos que monopolizan estos recursos, impiden la distribución proporcionada de los beneficios de este recurso básico. (Reynaud, 1996)

1.2.11. La democracia participativa es un tema global

La democracia local participativa es muy variada. Su funcionamiento permite el diálogo entre los representantes de grupos, asociaciones y comunidades, que aprovechan al capital social existente para mejorar las

condiciones de vida de las personas. La democracia participativa se caracteriza por ser un espacio en donde participan representantes municipales y de asociaciones o colectivos sectoriales o territoriales.

Entre las experiencias que se han percibido sobre la democracia participativa se ha evidenciado que existen diferencias en cuanto a composición, nivel de decisión y funciones. Por ejemplo, hay consejos o delegaciones cuyos acuerdos son vinculantes, por otro lado, existen otros medios donde la autoridad tiene la última palabra, otros donde la ley establece que no hay vinculación de prácticas normativas. En algunas experiencias no sólo se dirige la acción hacia los gobiernos, sino que también se fomentan actividades de improvisación propia desde la sociedad hacia ellos mismos.

Por otro lado, también existen experiencias en el campo de la democracia directa, un ejemplo claro de ellos son los referéndums emitidos por el Estado de Gobierno. Todas estas experiencias que tienen su origen desde tiempos remotos, han logrado ramificarse y mejorar en días contemporáneos y, por ende, han sentado las bases que soportan los sistemas políticos democráticos, logrando justicia, mayor representación de los ciudadanos y formación eficaz de los gobiernos. (Font, 2001)

1.2.12. La institucionalización de la democracia local

La intención de construir institucionalidad democrática ha fomentado la imaginación y el empeño de muchos peruanos. Los estudios sobre la historia peruana demuestran incontables constituciones y convenios políticos y sociales que intentaron reforzar alianzas con la ciudadanía.

Todos estos intentos consistieron en arreglos sociales del ámbito local, sin embargo, la construcción de institucionalidad democrática en ámbitos locales, también denominados sub-nacionales ha tenido otra historia. En ella se evidencia que los asuntos públicos no se defendieron con la lógica pertinente del arreglo social y menos aún con la del consenso, por el contrario, se extendieron como relaciones sociales y de poder basadas en la exclusión e imposiciones arbitrarias.

Dichas experiencias de concertación local se asimilan más como un modelo o proceso de democracia deliberativa o participativa que, en comparación a un modelo clásico de democracia representativa. Se trata, sobre todo, de acciones de coordinación, concertación y de inclusión de negociaciones entre representantes de pequeñas asociaciones, cualquiera que sea su naturaleza pública o privada y funcional, que tienen como agenda asuntos de orden público pero que directamente están conectados a necesidades y demandas cotidianas de personas, que son ciudadanos identificables como tales y no sólo como el registro de un expediente.

Estas acciones han confirmado que existen carencias de espacios comunicativos entre las organizaciones la comunidad. Por otro lado, las concertaciones no están medidas en representación electoral sino por la capacidad de convertir en asuntos públicos en la atención de necesidades universales de grupos visiblemente definidos. En los espacios comunicativos que pudieran existir, los asistentes del Estado intercambian información, elaboran planes, se reconocen en sus diversas funciones sociales, establecen un lenguaje habitual y se hacen representantes recíprocamente con las personas que representan. (Agüero, 2004)

1.3. Definiciones de términos básicos

Almacenes

Son instalaciones simples, que permiten conservar los productos en distintas condiciones, tanto de factores climáticos, como del sol o la lluvia, o de otros factores externos capaces de dañar la mercadería. Por otro lado, existen instituciones que cuentan con espacios destinados para el almacenamiento, si no fuera el caso, entonces este lugar puede ser alquilado por terceras personas, sin embargo, el lugar de almacenamiento debe cumplir con requerimientos específicos para la conservación oportuna de los productos. (Blanco, Ganduglia y Rodríguez, 2018, p. 26)

Cadena de valor

Las cadenas de valor engloban una amplia etapa de seguimiento del proceso de un producto, la cual abarca desde la fabricación hasta la entrega final. El análisis detallado de la cadena de valor permitirá un mejor financiamiento de las inversiones, y brindará confianza y guía a personas, empresarios o instituciones que busquen mejorar sus servicios y tomar mejores decisiones en momentos de incertidumbre. (Comisión Europea, 2017, p. 1)

Comercialización

Rizo, et al (2017) explican que la comercialización son un conjunto de estrategias que utiliza la psicología humana para hacer que crezca una organización. Luego, la comercialización encierra cuatro factores importantes, primero, el momento adecuado para vender, segundo, la zona o ubicación geográfica en la que está puesta el negocio, tercero la segmentación del mercado, y por último las estrategias de comercialización. (p. 92)

Insumo

El insumo está determinado como un bien o servicio utilizado para las producciones de otros bienes de consumo o de inversiones, y que tiene como finalidad reducir su valor en los procesos de fabricación respectivos, tales como lana, petróleo, maquinarias, vegetales, etc. (Real Academia Española, 2019, p. 1)

Gobernabilidad

Martínez (2015) indica que la gobernabilidad es una respuesta que surge como tendencia en políticas de administración pública, la cual tiende a mejorar las políticas internas de un país en base al conocimiento y participación de los ciudadanos, los cuales brindan sus percepciones concernientes a sus mandatarios políticos, y el impacto que éstos generan en la sociedad. En este sentido, la gobernabilidad, explica la transición que poseen las políticas de gobierno en interacción con los miembros de la sociedad a la que rigen.

Nivel tecnológico

Según Ortega, et al (2017), el uso de tecnologías implementadas tiene influencia considerable sobre los interiores de los invernaderos, lo cual se ve reflejado con el incremento de las producciones, sin embargo, el mal uso de las tecnologías puede traer consigo la manifestación de plagas y enfermedades a los cultivos, por lo cual el productor recurre a estrategias para tratar dichos problemas. (p. 24)

Parcela

Se considera parcela a todo terreno perteneciente a la unidad agropecuaria, que esté ubicado dentro de una misma localidad y que no mantenga continuidad territorial con otros terrenos pertenecientes a otras unidades agropecuarias, es decir, si los terrenos están separados por factores naturales

como ríos o montañas, entonces estos terrenos toman la denominación de parcelas. (Ministerio de Agricultura y Riego, 2015, p. 43)

Proveedores Fijos

Pacheco, Pupo y Parra (2019) indican que la evaluación de los proveedores es importante para cualquier institución, debido a que estos cumplen un rol importante en el abastecimiento de las cadenas de suministros, por lo cual, una buena elección de proveedores determinará el mejoramiento paulatino de los resultados esperados.

Productor agropecuario

El productor agropecuario es aquella persona natural o jurídica, varón o mujer, que toma las principales decisiones concernientes a la supervisión administrativa de las operaciones de las unidades agropecuarias. (Ministerio de Agricultura y Riego, 2015, p. 43)

Transparencia

La transparencia, está asociada principalmente con el estado social de derecho, el cual tiene la finalidad de avalar el uso eficiente de los recursos económicos y la satisfacción de las necesidades básicas de los ciudadanos, en este sentido, la transparencia contribuye a deliberaciones públicas tengan una percepción positiva respecto a la toma de decisiones de los mandatarios. (Herrera y Machecha, 2018, p. 40)

CAPÍTULO II. HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.1. Formulación de hipótesis principal y derivadas

2.1.1. Hipótesis general

Existe relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

2.1.2. Hipótesis específicas

- Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la equidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018
- Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la participación de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018
- Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la transparencia de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018
- Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

2.2. Variables y definición operacional

Variables	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Gobernabilidad	Quintero (2017): La gobernabilidad o gobernanza hace énfasis en los paradigmas emergentes que definen a los representantes internos o externos que representan a una sociedad y tienen como finalidad ejecutar acciones que faciliten la convivencia y brinden seguridad económica.	Equidad	Igualdad de género
			Políticas en favor de colectivos desfavorecidos
			Acceso y equidad en el uso de recursos públicos
		Participación	Gobernabilidad en el ámbito local
		Transparencia	Derechos de propiedad
			Acuerdos de gobernanza
			Calidad de gestión presupuestaria y financiera
			Calidad de la administración pública
		Rendimiento de cuentas	
		Eficiencia y calidad	Desarrollo de las economías locales
Cadena de valor	Robben (2016): la cadena de valor es el conjunto de acciones ejecutadas con el propósito de mejorar o aumentar el valor de productos o servicios de un determinado sector comercial. En este sentido, las corporaciones o instituciones interesadas en aumentar la rentabilidad de sus finanzas y mejorar la calidad de sus productos, lo harán mediante las bases que determinan la cadena de valor.	Nivel tecnológico	Tipo de riego
			Cantidad de maquinarias
			Tipo de almacén
		Abastecimiento	Compra de insumos a proveedores fijos
			Compra de herramientas a proveedores fijos
		Producción	Hectáreas cultivadas
			Método de cosecha
		Transformación	Selección
			Características del producto vendido
		Comercialización	Venta a clientes fijos
Tipo de cliente			
Destino de la venta			

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Diseño metodológico

Tipo de investigación

El tipo de investigación fue de tipo aplicado porque que se proyectó llegar a una solución mediante un seguimiento al desarrollo de la gobernabilidad de las autoridades del distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho en el periodo 2015-2018, de esta manera se enmarcó una innovación científica. (Domínguez, 2015).

Nivel de investigación

La presente investigación fue de nivel descriptivo, ya que se hizo referencia a características, cualidades intrínsecas y externas, propiedades y rasgos fundamentales que marcaron los hechos de una realidad, en periodos determinados de tiempo. (Carrasco, 2007, p. 42)

Asimismo, la presente investigación fue de nivel correlacional, pues se tuvo como propósito conocer la relación o grado de asociación que existe entre la cadena de valor del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad del distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho. La ventaja principal de un estudio correlacional es saber cuál será la reacción que tendrá una variable al conocer la conducta de otras variables respectivas, es decir, se intentó predecir el valor cercano que tendrá un grupo de individuos o casos en una variable, a partir del valor que poseen las variables relacionadas. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)

Método

Método inductivo:

El método inductivo es un proceso utilizado para sacar conclusiones generales partiendo de informaciones particulares, por lo cual, es el método científico más utilizado, en el sentido que el acaparamiento de datos puede reafirmar la postura y la finalidad a la que quiere llegar el investigador. (Hernández S. , 2014)

Método deductivo:

El método deductivo es un método específico de razonamiento, el cual se desenvuelve en acciones o proposiciones que van de lo más general a lo más particular, por otro lado, si las conclusiones de la deducción científica resultaron ser verdaderas entonces las premisas y proposiciones también lo tendrían que serlo (Hernández S. , 2014)

Diseño

El diseño que utilizó para la presente investigación fue no experimental, puesto que no se manipularon las variables ni se le asignó datos de forma aleatoria, esto quiere decir que solo se enfocó en analizar la realidad problemática en su contexto actual. (Carrasco, 2007, p. 71)

3.2. Diseño muestral

Hernández (2014), señala que la población es un conjunto o grupo de personas o individuos que cumplen ciertos aspectos o características en específicas que servirán para llevar a cabo un estudio en un determinado tiempo. La población

para esta investigación estuvo conformada por 294 agricultores del distrito Colca.

La muestra es un conjunto de individuos o personas que pertenece a la población, las cuales deben contener las mismas cualidades y características que sea necesario para el estudio. Además, para esta investigación también fue necesario el uso del muestro, ya que es un proceso que permite la selección de individuos a través de parámetros de valor numérico. El tipo de muestro aplicable para este estudio será probabilístico, y dependerá del investigador escoger la cantidad exacta para el uso en el estudio. (Valderrama, 2015, p. 184)

La muestra para la presente investigación estuvo conformada por los agricultores de maíz del distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho.

El cálculo del tamaño de la muestra se obtuvo de la siguiente manera:

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{E^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Reemplazando:

$$n = \frac{1.64^2 * 0.5 * 0.5 * 294}{0.1^2(294 - 1) + 1.64^2 * 0.5 * 0.5} = 55$$

Por lo cual el tamaño de la muestra estuvo conformado por 55 agricultores del distrito Colca.

3.3. Técnicas para la recolección de datos

Como técnica de recolección de datos se aplicó una encuesta, como instrumento un cuestionario, mismos que fueron estandarizados y confiabilizados.

Para la variable cadena de valor el instrumento constó de 24 ítems y cinco escalas tipo Likert, las cuales son Nunca, Rara vez, A veces, Casi siempre y siempre.

Por otro lado, para la gobernabilidad se utilizó un cuestionario que constó de 20 ítems de respuestas dicotómicas, con respuestas Sí y No.

Validez del Instrumento

La validez de un instrumento representa la capacidad que tiene un instrumento para medir o evaluar la variable de estudio, asegurando de esta manera su objetividad y precisión de medida (Hernández, Fernández & Baptista, 2014), en ese sentido, para asegurar la validez en la realidad sujeta al presente estudio, se procedió a validar mediante el juicio de 3 expertos.

Confiabilidad del Instrumento

La confiabilidad muestra la precisión que un instrumento tiene para medir un constructo teórico y/o empírico, (Hernández, Fernández & Baptista, 2014), en base a ello los instrumentos fueron confiabilizados mediante una prueba piloto a 30 sujetos agricultores del distrito de Colca-Víctor Fajardo, Ayacucho. Los resultados demostraron que ambos instrumentos son confiables, la variable cadena de valor demostró un alfa de cronbach de 0.96, de esta manera se asegura que la prueba es confiable para su aplicabilidad.

Tabla 1

Alfa de Cronbach de la variable cadena de valor

Variable	Valor Alfa de Cronbach
Cadena de valor	.96

Fuente: *Elaboración propia*

para la segunda variable, gobernabilidad se obtuvo un valor Kurder Richardson de 0.90, lo cual demuestra que el cuestionario planteado es confiable para su aplicabilidad.

Tabla 2

Coficiente Kurder Richardson de la gobernabilidad

Variable	Kr-20
gobernabilidad	.90

Fuente: Elaboración propia

3.4. Técnicas de gestión y estadísticas para el procedimiento de la investigación

En el presente trabajo se procedió con el procesamiento de la información una vez terminada la recolección de datos, asimismo la información recolectada fue tabulada y analizada mediante el uso del programa estadístico SPSS, ya que por el uso de este programa se puede obtener las tablas y los gráficos que necesite la investigación, del mismo modo el software es de utilidad para determinar el nivel de relación que existe entre las variables en estudio.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos

¿El tipo de riego que se utiliza es adecuado para el cuidado y mantenimiento de los cultivos del maíz?

Tabla 1

Mantenimiento de los cultivos del maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	12	21,8
Rara vez	26	47,3
A veces	8	14,5
Casi siempre	5	9,1
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

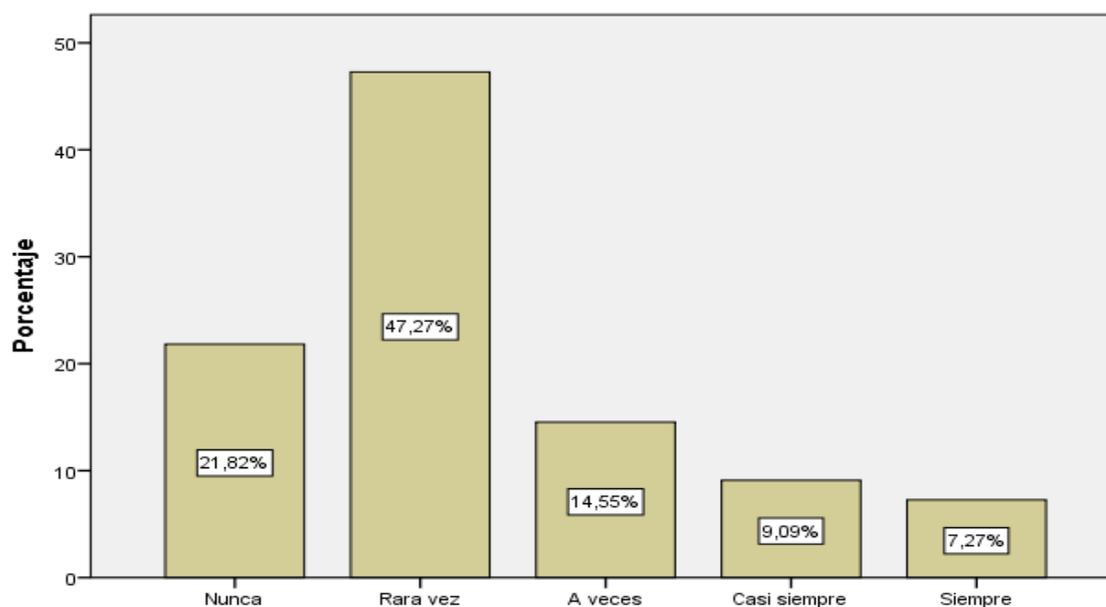


Figura 1 Mantenimiento de los cultivos del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 1 y figura 1 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, el tipo de riego que se utiliza es adecuado para el cuidado y mantenimiento de los cultivos del maíz, en la cual, el 21.82% respondió nunca, el 47.27% respondió rara vez, el 14.55% respondió a veces, el 9.09% respondió casi siempre, y el 7.27% respondió siempre.

¿Utilizan más de un tipo de riego para los cultivos del maíz?

Tabla 2

Tipo de riego de los cultivos del maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	15	27,3
Rara vez	22	40,0
A veces	9	16,4
Casi siempre	5	9,1
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

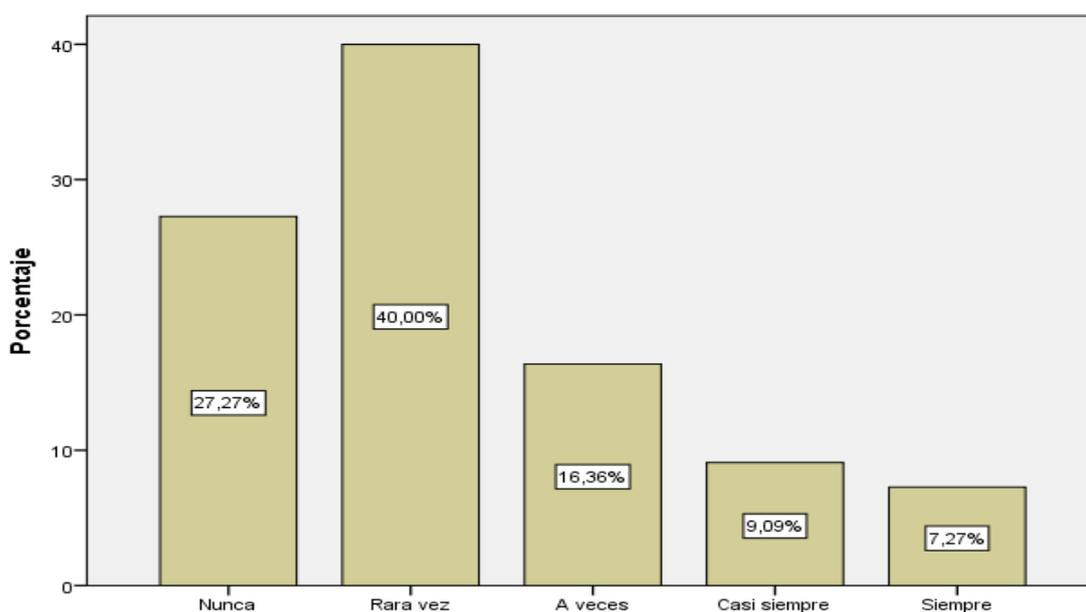


Figura 2 Tipo de riego de los cultivos del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 2 y figura 2 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si utilizan más de un tipo de riego para los cultivos del maíz, en donde, el 27.27% contestó nunca, el 40% contestó rara vez, el 16.36% contestó a veces, el 9.09% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿Las maquinarias que se emplean para la siembra o cosecha del maíz están en buenas condiciones?

Tabla 3

Condición de las maquinarias para la cosecha de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	19	34,5
Rara vez	26	47,3
A veces	10	18,2
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

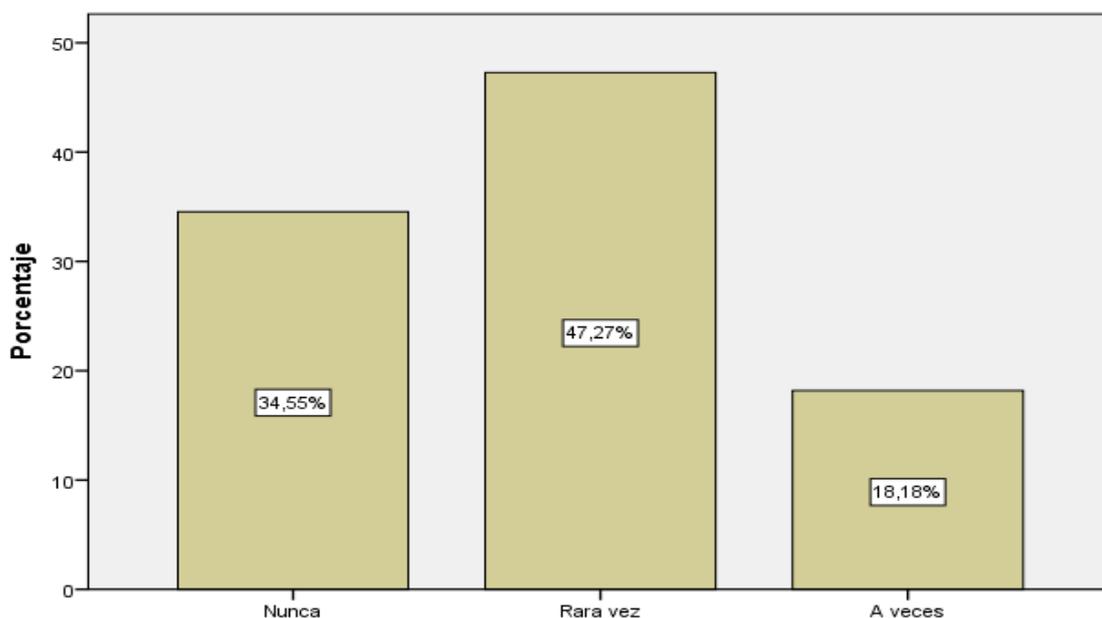


Figura 3 Condición de las maquinarias para la cosecha de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 3 y figura 3 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, las maquinarias que se emplean para la siembra o cosecha del maíz están en buenas condiciones, en la cual, el 34.55% respondió nunca, luego, el 47.27% respondió rara vez, y por último, el 18.18% respondió a veces.

¿El número de maquinarias con las que se dispone son suficientes para trabajar el cultivo del maíz?

Tabla 4

Cantidad de maquinarias para trabajar los cultivos de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	9	16,4
Rara vez	31	56,4
A veces	7	12,7
Casi siempre	4	7,3
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

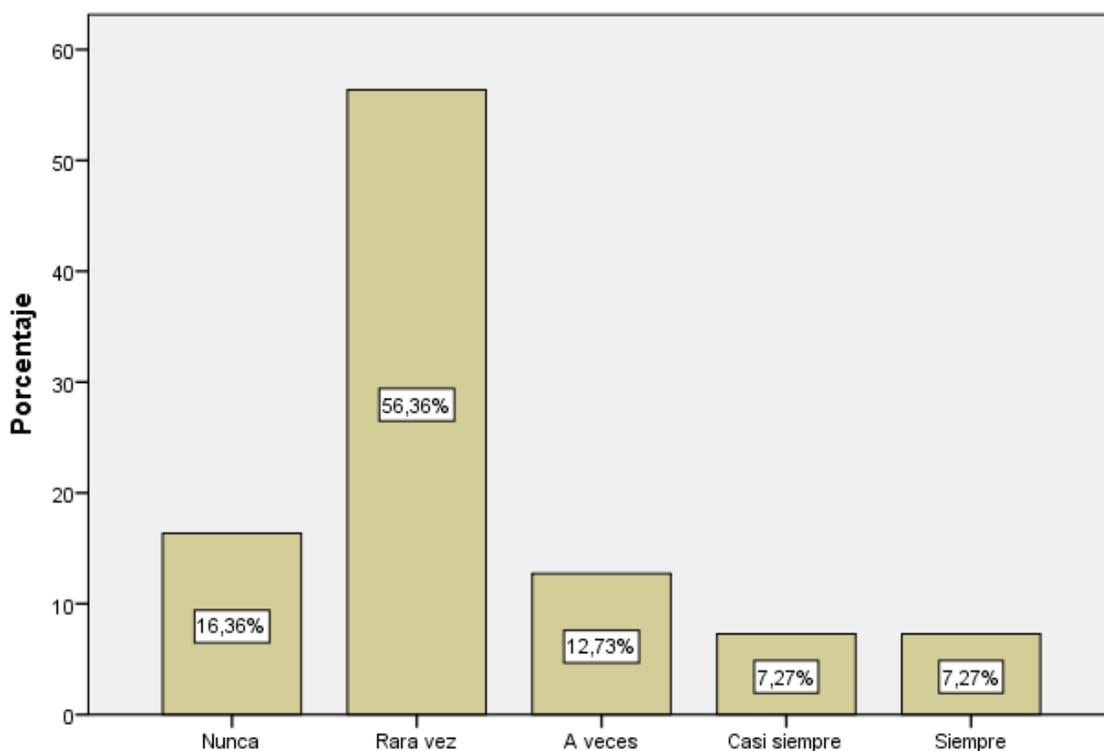


Figura 4 Cantidad de maquinarias para trabajar los cultivos de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 4 y figura 4 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el número de maquinarias con las que se dispone son suficientes para trabajar el cultivo del maíz, en donde, el 16.35% contestó nunca, el 56.36% contestó rara vez, el 12.73% contestó a veces, el 7.27% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿El almacén con el que disponen es propio o alquilado?

Tabla 5

Tipo de almacén para el cultivo de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	26	47,3
A veces	9	16,4
Casi siempre	3	5,5
Siempre	3	5,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

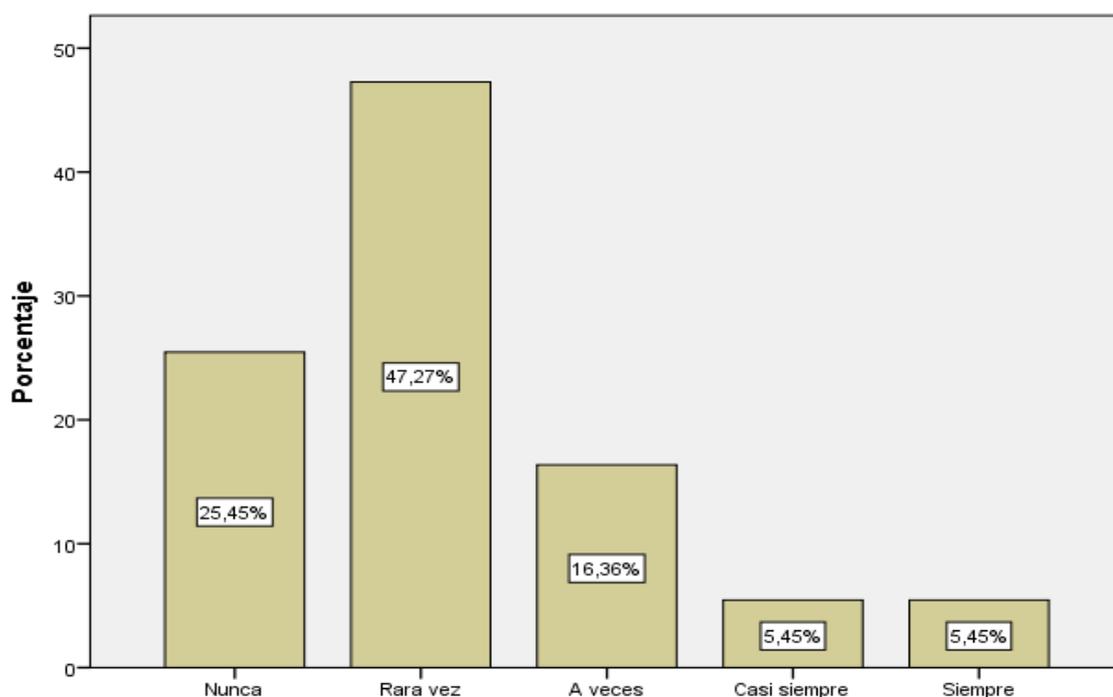


Figura 5 Tipo de almacén para el cultivo de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 5 y figura 5 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, el almacén con el que disponen es propio o alquilado, en la cual, el 25.45% respondió nunca, el 47.27% respondió rara vez, el 16.36% respondió a veces, el 5.45% respondió casi siempre, y el 5.45% respondió siempre.

¿El almacén con el que disponen tienen el espacio adecuado para conservar los insumos (productos) de maíz?

Tabla 6

Almacenamiento del cultivo del maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	15	27,3
Rara vez	22	40,0
A veces	9	16,4
Casi siempre	5	9,1
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

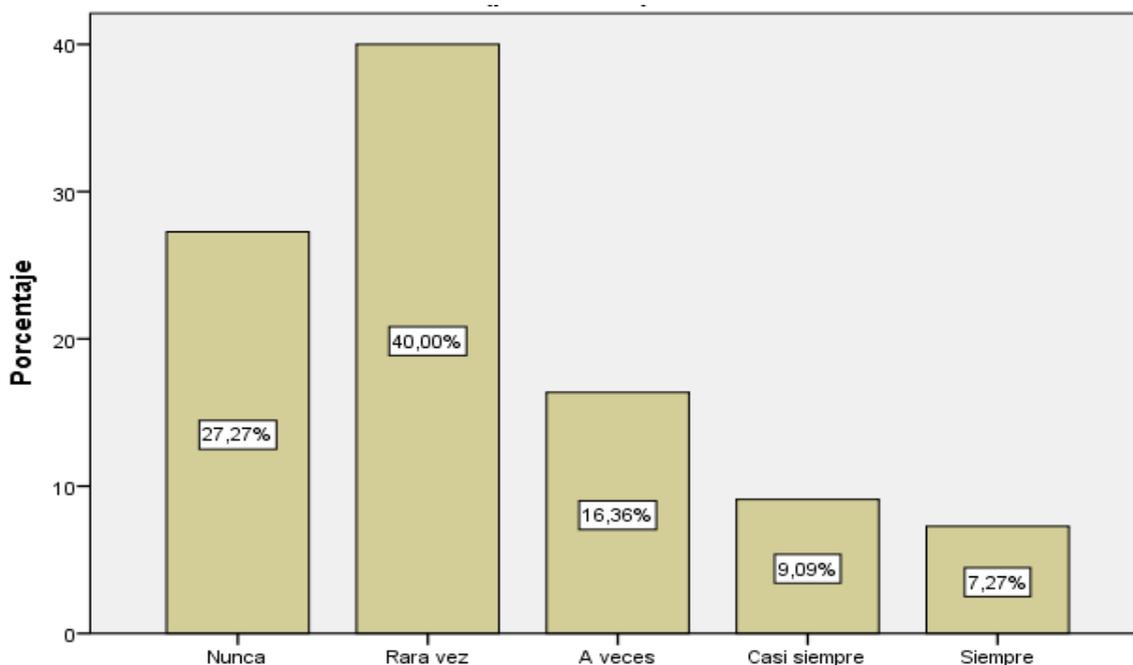


Figura 6 Almacenamiento del cultivo del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 6 y figura 6 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el almacén con el que disponen tienen el espacio adecuado para conservar los insumos (productos) de maíz, en donde el 27.27% contestó nunca, el 40% contestó rara vez, el 16.36% contestó a veces, el 9.09% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿Las compras que realizan para abastecerse de insumos (productos) provienen de proveedores fijos?

Tabla 7

Compra de insumos (productos) a proveedores fijos

Respuestas	N°	%
Nunca	17	30,9
Rara vez	20	36,4
A veces	11	20,0
Casi siempre	3	5,5
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

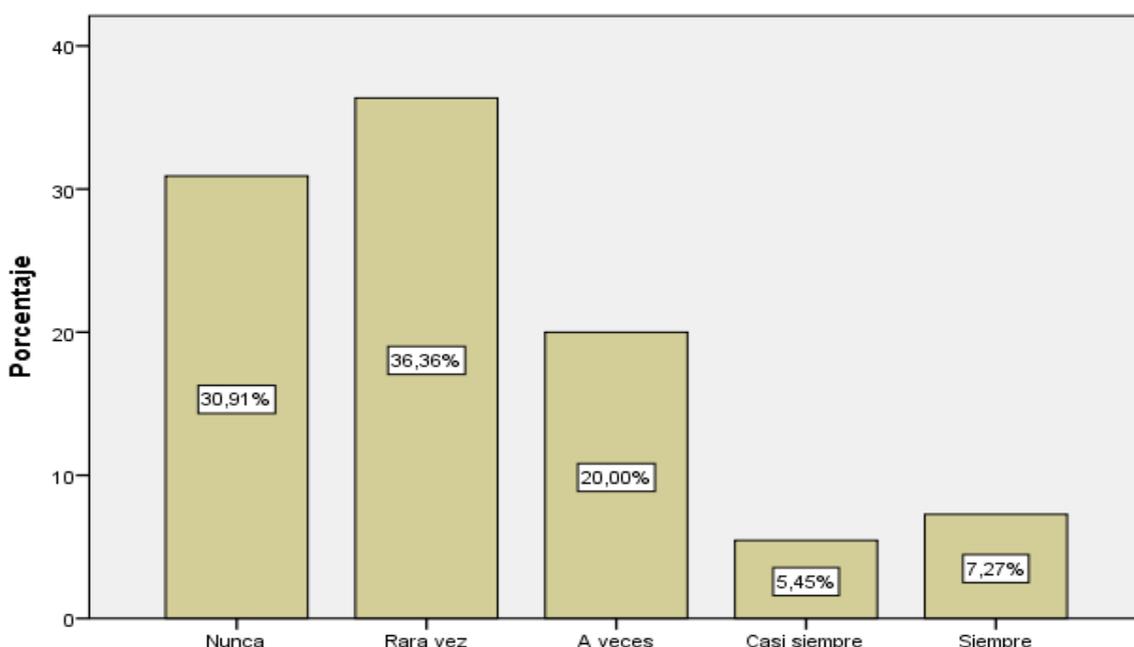


Figura 7 Compra de insumos (productos) a proveedores fijos

Fuente: Encuestas

En la tabla 7 y figura 7 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, las compras que realizan para abastecerse de insumos (productos) provienen de proveedores fijos, en la cual, el 30.91% respondió nunca, el 36.36% respondió rara vez, el 20% respondió a veces, el 5.45% respondió casi siempre, y el 7.27% respondió siempre.

¿Han tenido problemas alguna vez en la compra de productos (semillas, pesticidas, fumigadoras, etc.) con sus proveedores?

Tabla 8

Problema de la compra de productos a los proveedores

Respuestas	N°	%
Nunca	10	18,2
Rara vez	27	49,1
A veces	18	32,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

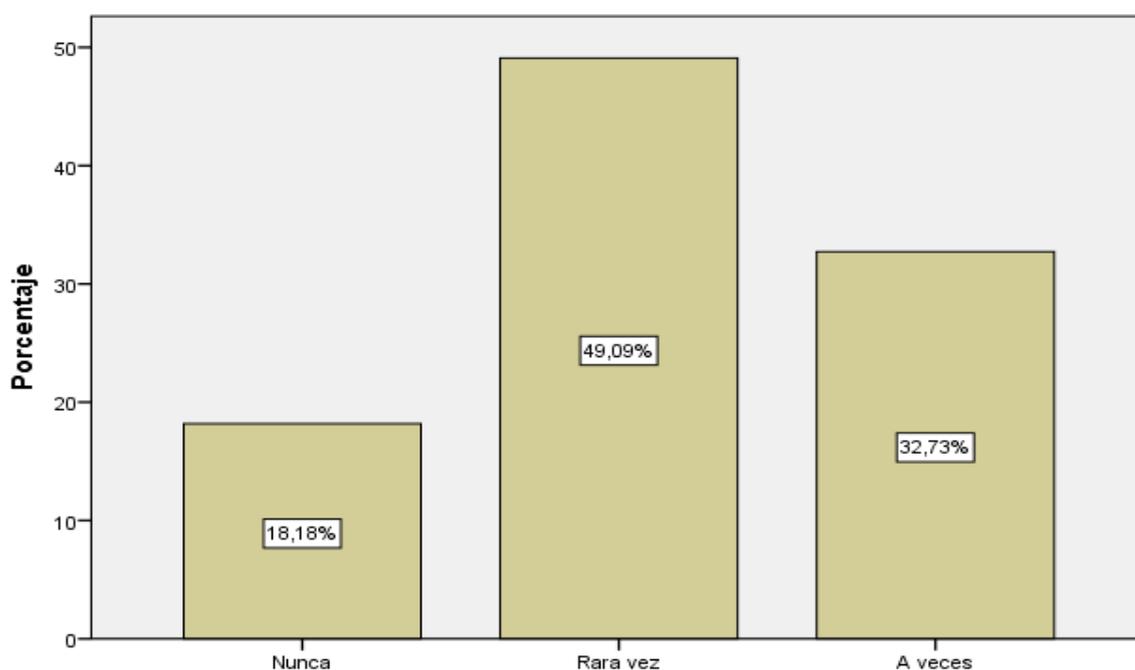


Figura 8 Problema de la compra de productos a los proveedores

Fuente: Encuestas

En la tabla 8 y figura 8 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si han tenido problemas alguna vez en la compra de productos (semillas, pesticidas, fumigadoras, etc.) con sus proveedores, en donde, el 18.18% contestó nunca, luego, el 49.09% contestó rara vez, y, por último, el 32.73% contestó a veces.

¿Las compras que realizan para abastecerse de herramientas provienen de proveedores fijos?

Tabla 9

Compra de herramientas a proveedores fijos

Respuestas	N°	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	24	43,6
A veces	10	18,2
Casi siempre	3	5,5
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

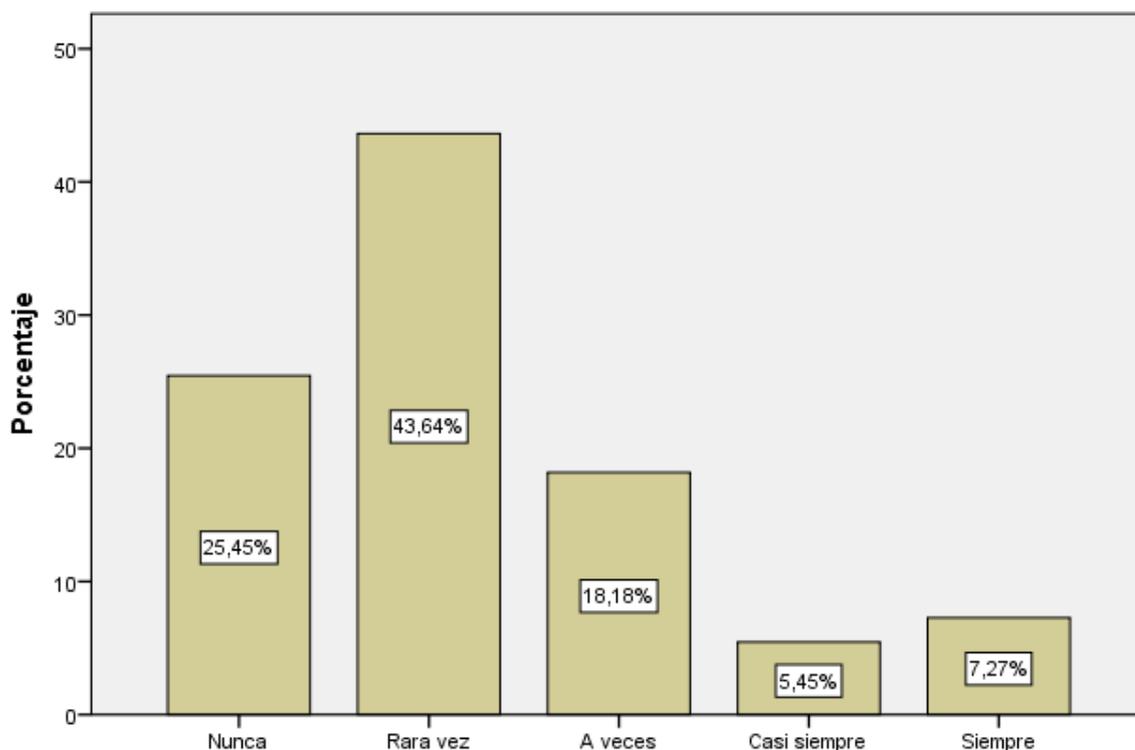


Figura 9 Compra de herramientas a proveedores fijos

Fuente: Encuestas

En la tabla 9 y figura 9 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, las compras que realizan para abastecerse de herramientas provienen de proveedores fijos, en la cual, el 25.45% respondió nunca, el 43.64% respondió rara vez, el 18.18% respondió a veces, el 5.45% respondió casi siempre, y el 7.27% respondió siempre.

¿Han tenido problemas alguna vez en la compra de herramientas (palas, rastrillos, tractores, picadoras, etc.) con sus proveedores?

Tabla 10

Problemas en la compra de herramientas a los proveedores

Respuestas	N°	%
Nunca	17	30,9
Rara vez	17	30,9
A veces	12	21,8
Casi siempre	5	9,1
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

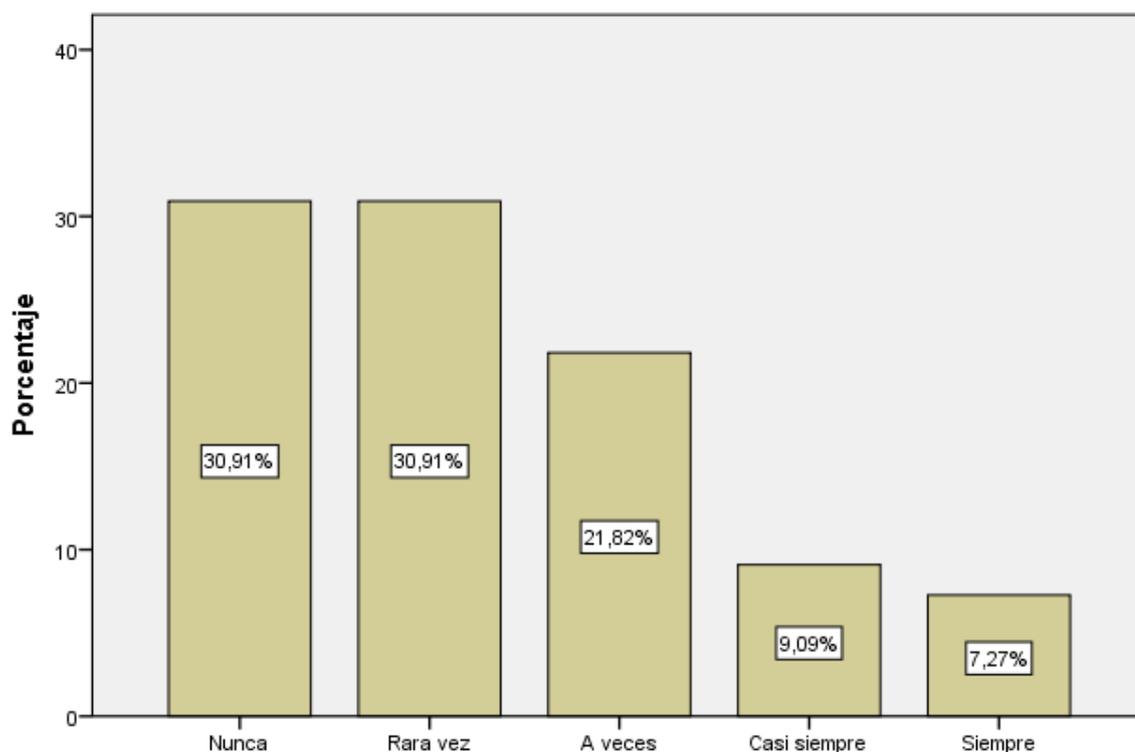


Figura 10 Problemas en la compra de herramientas a los proveedores

Fuente: Encuestas

En la tabla 10 y figura 10 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si han tenido problemas alguna vez en la compra de herramientas (palas, rastrillos, tractores, picadoras, etc.) con sus proveedores, en donde, el 30.91% contestó nunca, el 30.91% contestó rara vez, el 21.82% contestó a veces, el 9.09% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿Las hectáreas de tierra que cultivan tienen rendimiento alto?

Tabla 11

Rendimiento de las hectáreas del cultivo de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	23	41,8
A veces	18	32,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

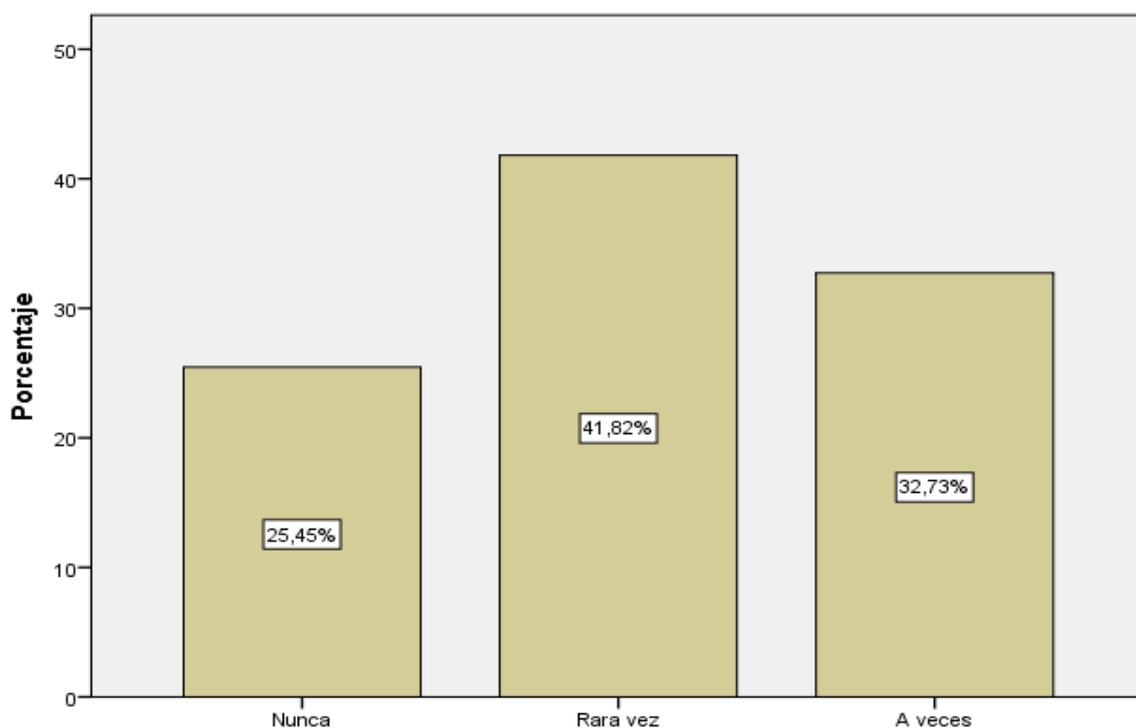


Figura 11 Rendimiento de las hectáreas del cultivo de maíz (*Zea mays*)
Fuente: Encuestas

En la tabla 11 y figura 11 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, las hectáreas de tierra que cultivan tienen rendimiento alto, en la cual, el 25.45% respondió nunca, luego, el 41.82% respondió rara vez, y por último, el 32.73% respondió a veces.

¿El abono que se utiliza para el maíz está en buenas condiciones?

Tabla 12

Abono de los cultivos de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	16	29,1
Rara vez	25	45,5
A veces	8	14,5
Casi siempre	2	3,6
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

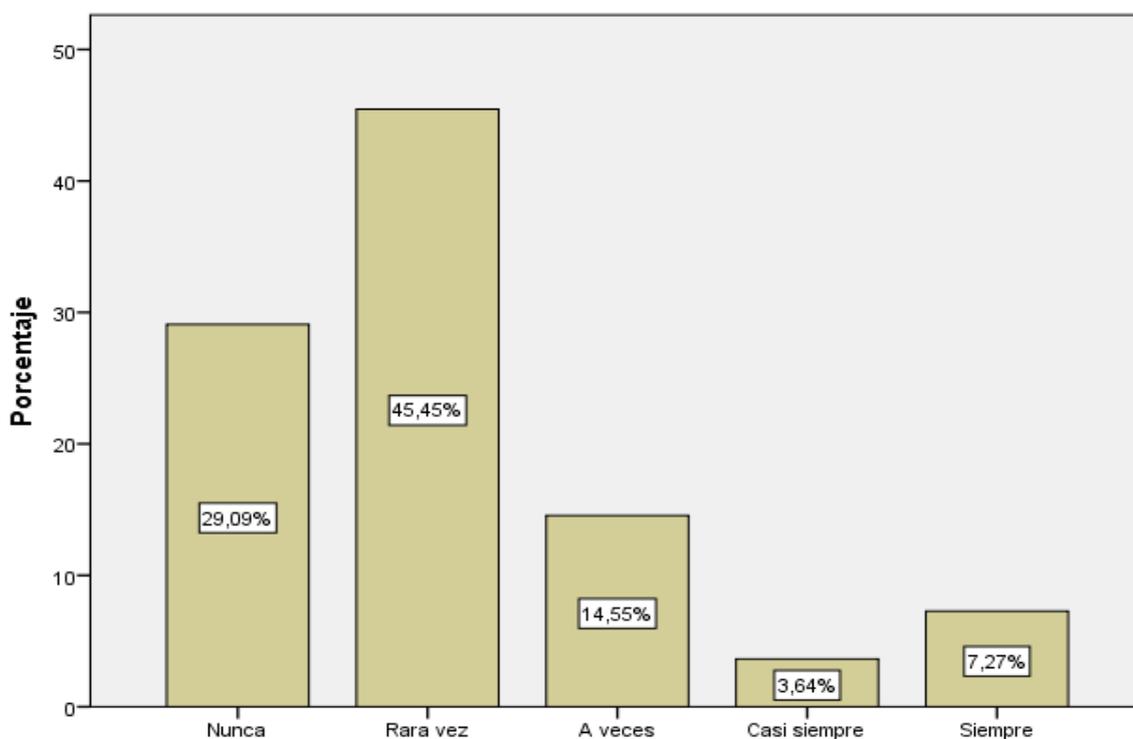


Figura 12 Abono de los cultivos de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 12 y figura 12 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el abono que se utiliza para el maíz está en buenas condiciones, en donde, el 29.09% contestó nunca, el 45.45% contestó rara vez, el 14.55% contestó a veces, el 3.64% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿Aplican más de un método de cosecha?

Tabla 13

Métodos de cosecha del cultivo de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	12	21,8
Rara vez	24	43,6
A veces	9	16,4
Casi siempre	7	12,7
Siempre	3	5,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

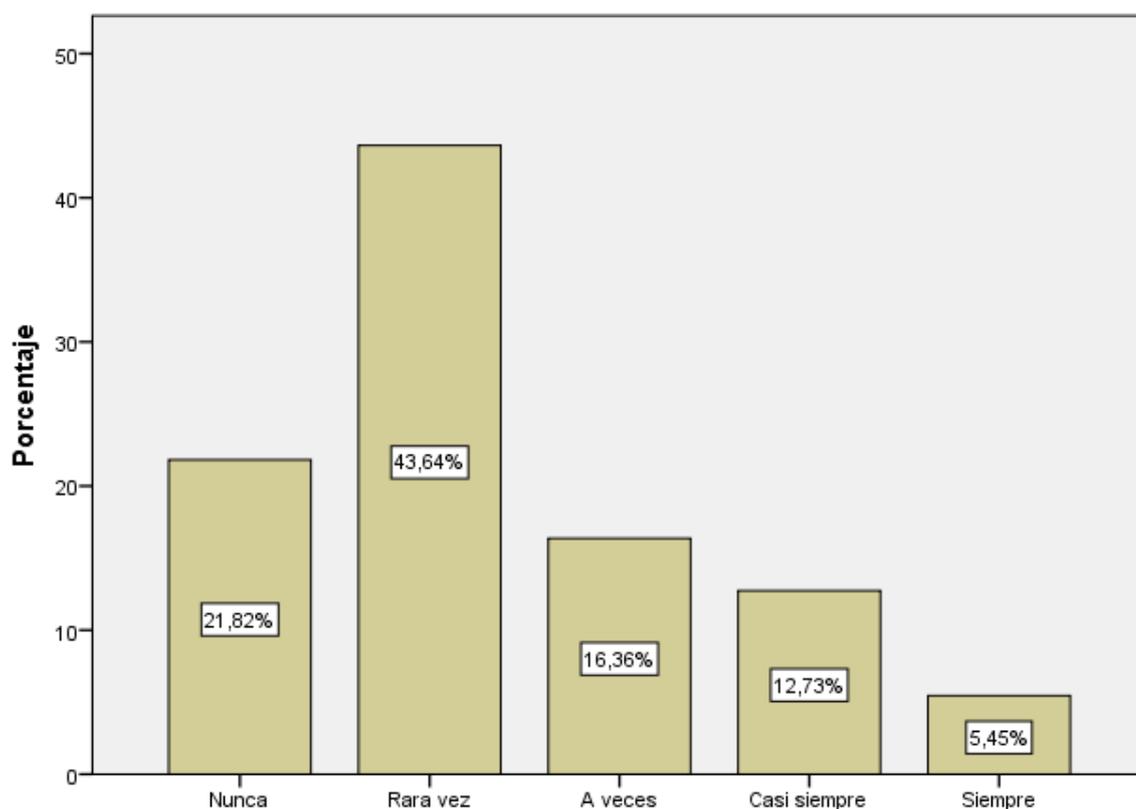


Figura 13 Métodos de cosecha del cultivo de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 13 y figura 13 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, aplican más de un método de cosecha, en la cual, el 21.82% respondió nunca, el 43.64% respondió rara vez, el 16.36% respondió a veces, el 12.73% respondió casi siempre, y el 5.45% respondió siempre.

¿El método de cosecha que se realiza es eficiente?

Tabla 14
Eficiencia del método de cosecha (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	16	29,1
Rara vez	23	41,8
A veces	16	29,1
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

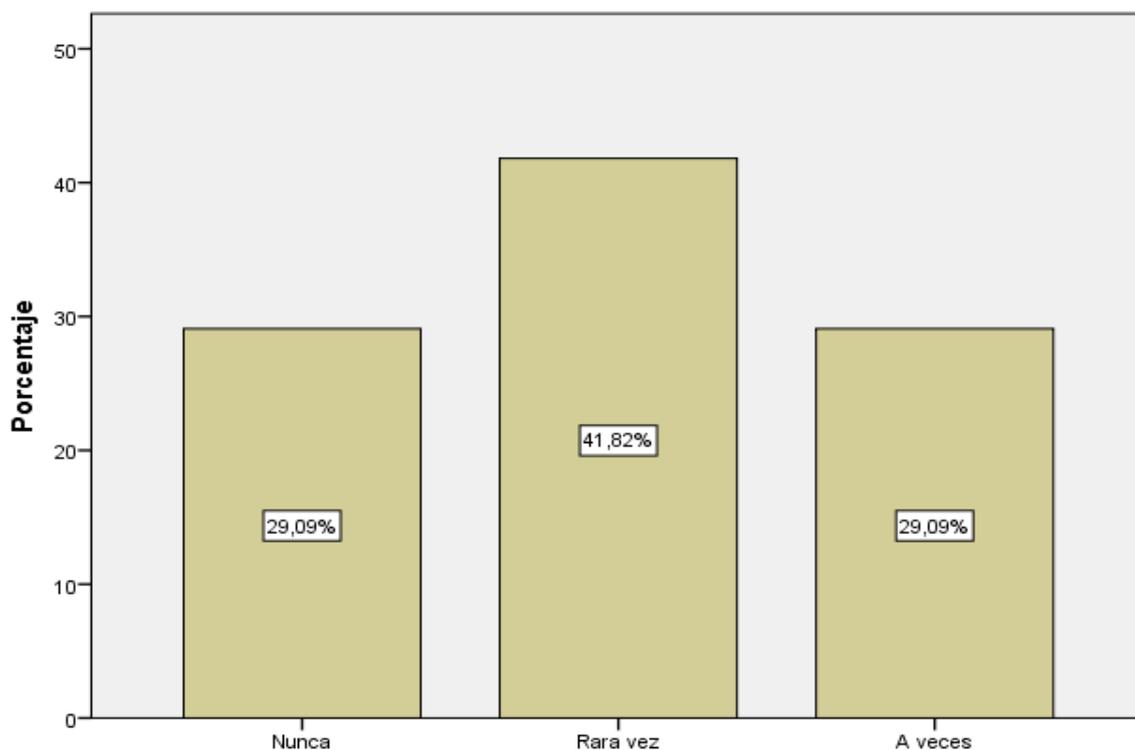


Figura 14 Eficiencia del método de cosecha (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 14 y figura 14 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el método de cosecha que se realiza es eficiente, en donde, el 29.09% contestó nunca, luego, el 41.82% contestó rara vez, y por último, el 29.09% contestó a veces.

¿Seleccionan y clasifican el maíz antes de almacenarlo?

Tabla 15
Selección y clasificación del maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	21	38,2
A veces	12	21,8
Casi siempre	4	7,3
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

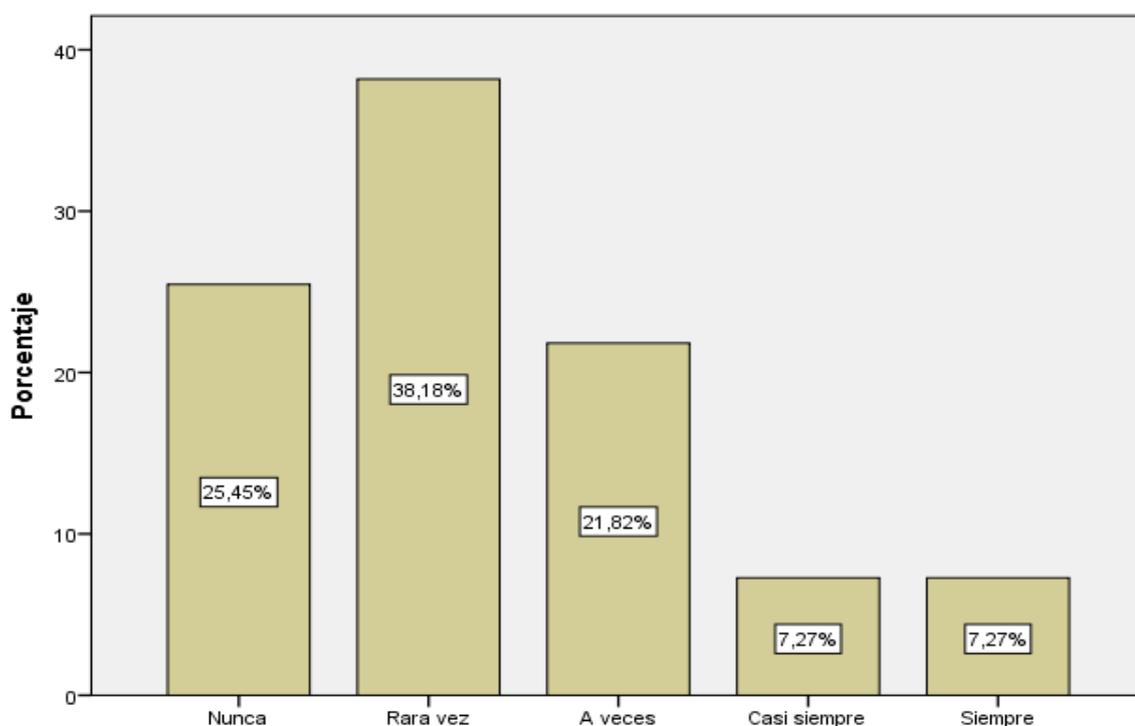


Figura 15 Selección y clasificación del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 15 y figura 15 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, seleccionan y clasifican el maíz antes de almacenarlo, en la cual, el 25.45% respondió nunca, el 38.18% respondió rara vez, el 21.82% respondió a veces, el 7.27% respondió casi siempre, y el 7.27% respondió siempre.

¿Producen más de un tipo de maíz?

Tabla 16

Tipos de producción de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	15	27,3
Rara vez	23	41,8
A veces	10	18,2
Casi siempre	4	7,3
Siempre	3	5,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

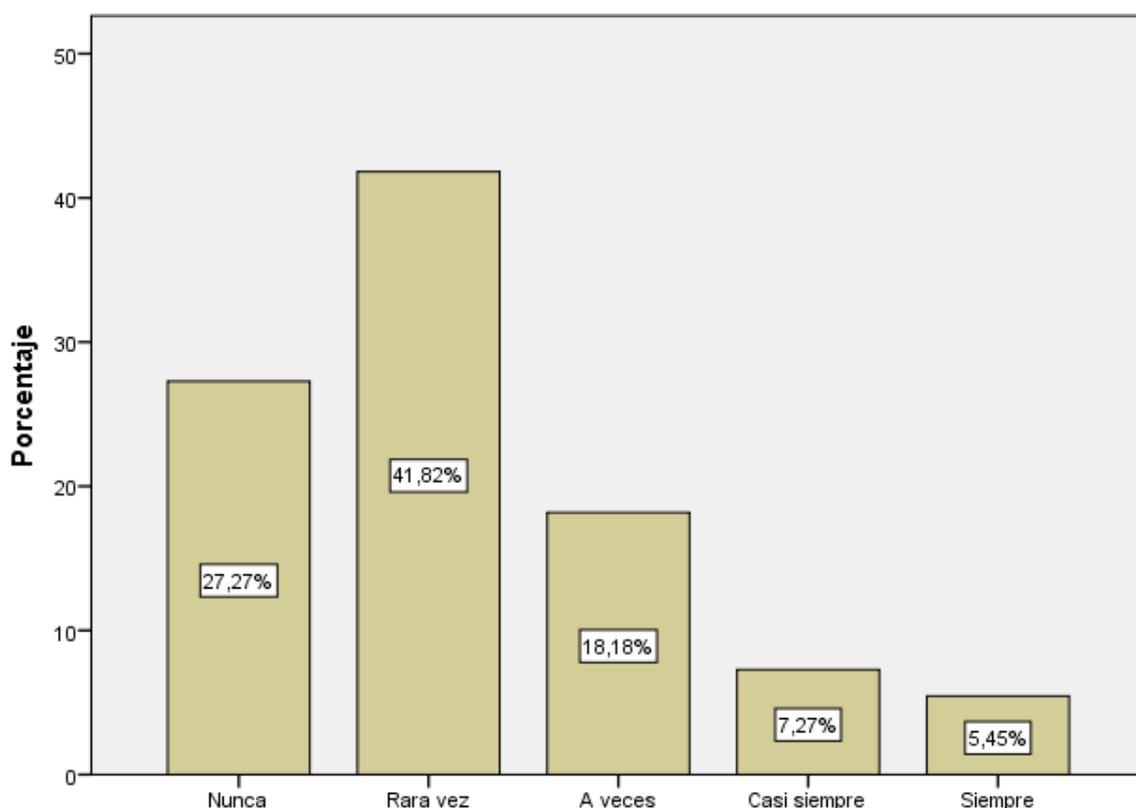


Figura 16 Tipos de producción de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 16 y figura 16 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si producen más de un tipo de maíz, en donde, el 27.27% contestó nunca, el 41.82% contestó rara vez, el 18.18% contestó a veces, el 7.27% contestó casi siempre, y el 5.45% contestó siempre.

¿El tipo de maíz que producen lo venden con facilidad?

Tabla 17
Venta del maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	13	23,6
Rara vez	27	49,1
A veces	7	12,7
Casi siempre	5	9,1
Siempre	3	5,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

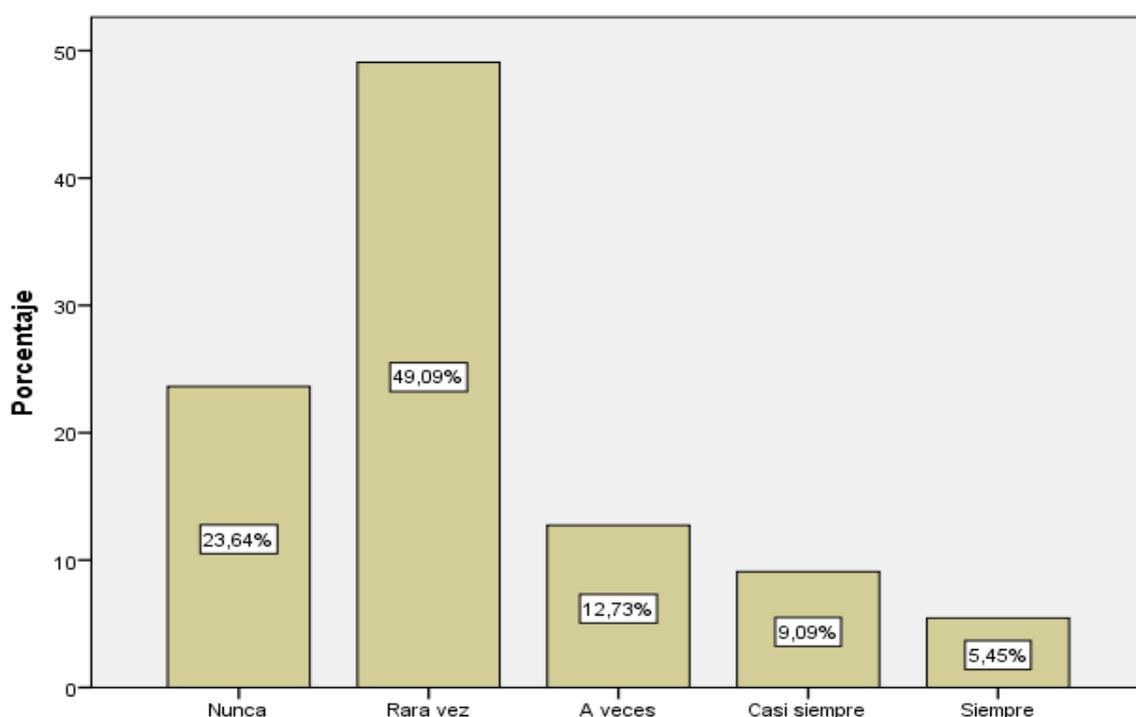


Figura 17 Venta del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 17 y figura 17 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, el tipo de maíz que producen lo venden con facilidad, en la cual, el 23.64% respondió nunca, el 40.09% respondió rara vez, el 12.73% respondió a veces, el 9.09% respondió casi siempre, y el 5.45% respondió siempre.

¿Han recibido alguna vez quejas por parte de los clientes al momento de vender el maíz?

Tabla 18

Queja de los clientes por venta de maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	13	23,6
Rara vez	30	54,5
A veces	12	21,8
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

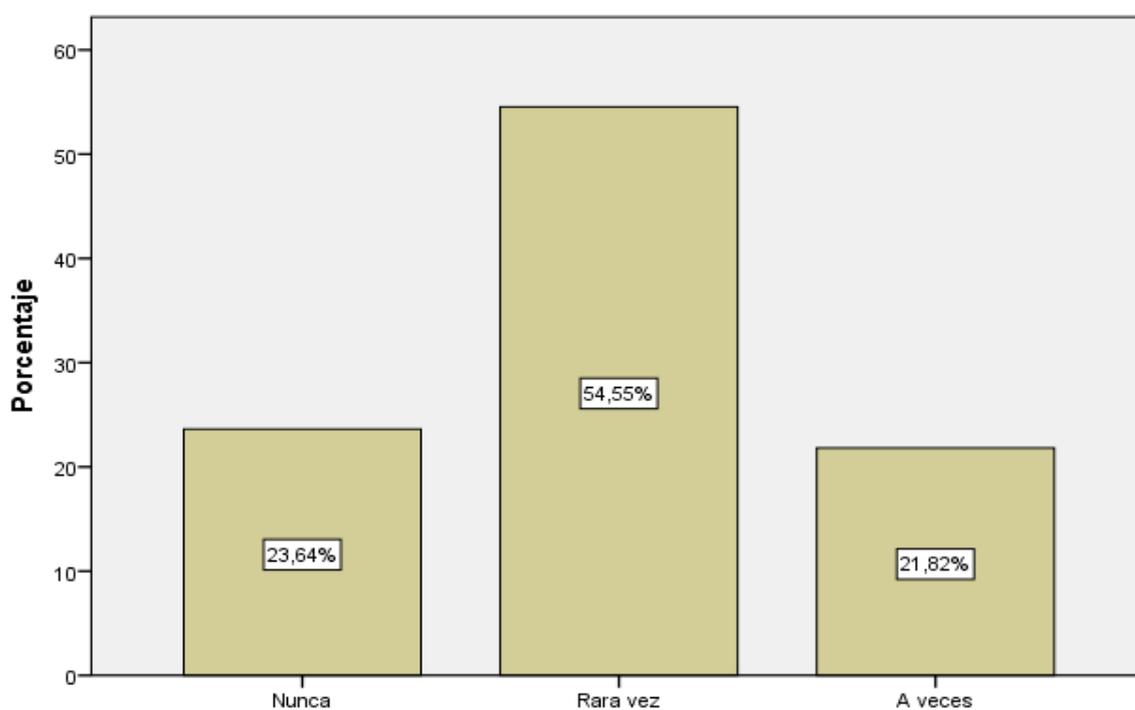


Figura 18 Queja de los clientes por venta de maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 18 y figura 18 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si han recibido alguna vez quejas por parte de los clientes al momento de vender el maíz, en donde, el 23.64% contestó nunca, luego, el 54.55% contestó rara vez, y por último, el 21.82% contestó a veces.

¿Las ventas que realizan son enviadas a clientes fijos?

Tabla 19

Ventas del cultivo de maíz (*Zea mays*) a clientes fijos

Respuestas	Nº	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	25	45,5
A veces	7	12,7
Casi siempre	3	5,5
Siempre	6	10,9
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

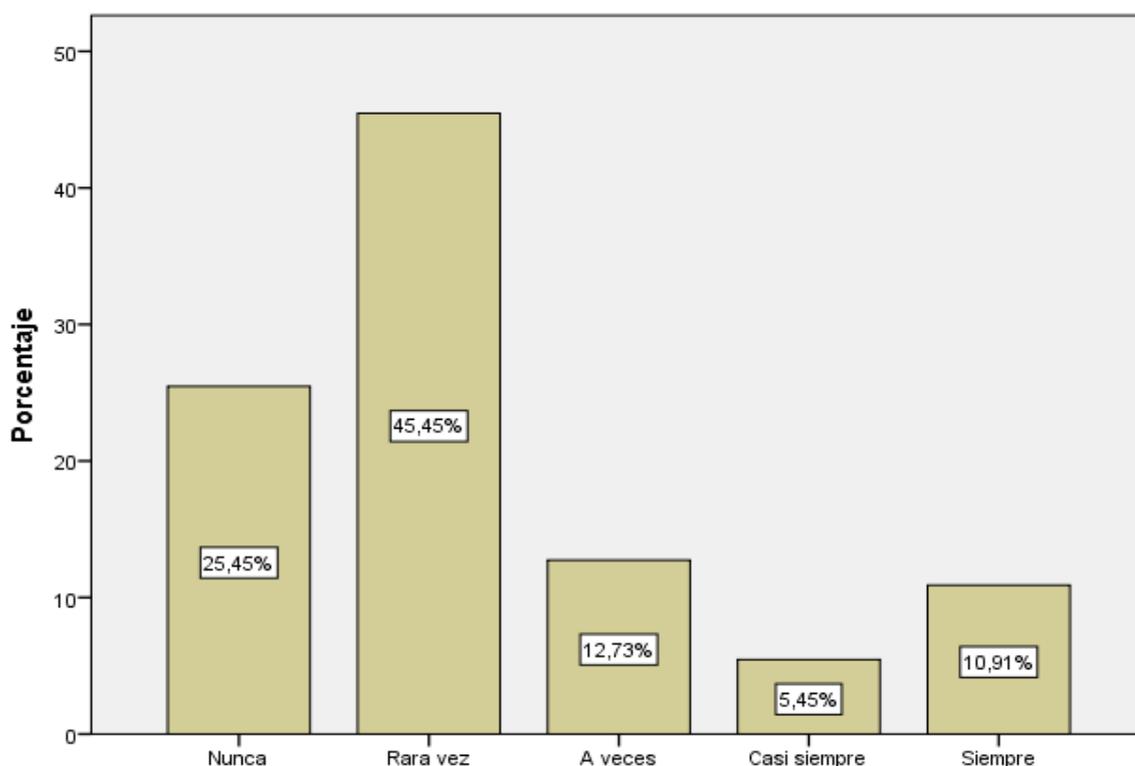


Figura 19 Ventas del cultivo de maíz (*Zea mays*) a clientes fijos

Fuente: Encuestas

En la tabla 19 y figura 19 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si las ventas que realizan son enviadas a clientes fijos, en donde, el 25.45% contestó nunca, el 45.45% contestó rara vez, el 12.73% contestó a veces, el 5.45% contestó casi siempre, y el 10.91% contestó siempre.

¿Utilizan alguna técnica para aumentar su número de clientes?

Tabla 20

Técnicas para aumentar el número de clientes del cultivo de maíz (Zea mays)

Respuestas	N°	%
Nunca	15	27,3
Rara vez	27	49,1
A veces	13	23,6
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

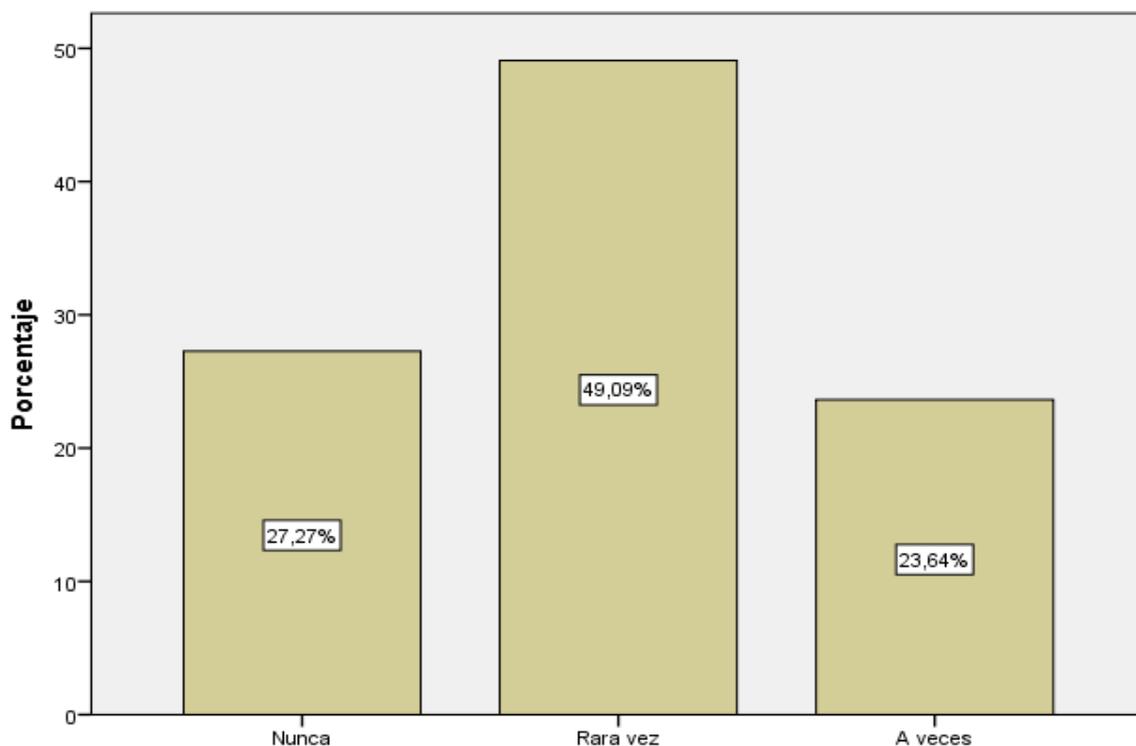


Figura 20 Técnicas para aumentar el número de clientes del cultivo de maíz (Zea mays)

Fuente: Encuestas

En la tabla 20 y figura 20 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, utilizan alguna técnica para aumentar su número de clientes, en la cual, el 27.27% respondió nunca, luego, el 49.09% respondió rara vez, y por último, el 23.64% respondió a veces.

¿Los clientes compran el maíz para su consumo?

Tabla 21
Consumo del cultivo de maíz (Zea mays)

Respuestas	N°	%
Nunca	8	14,5
Rara vez	29	52,7
A veces	9	16,4
Casi siempre	5	9,1
Siempre	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

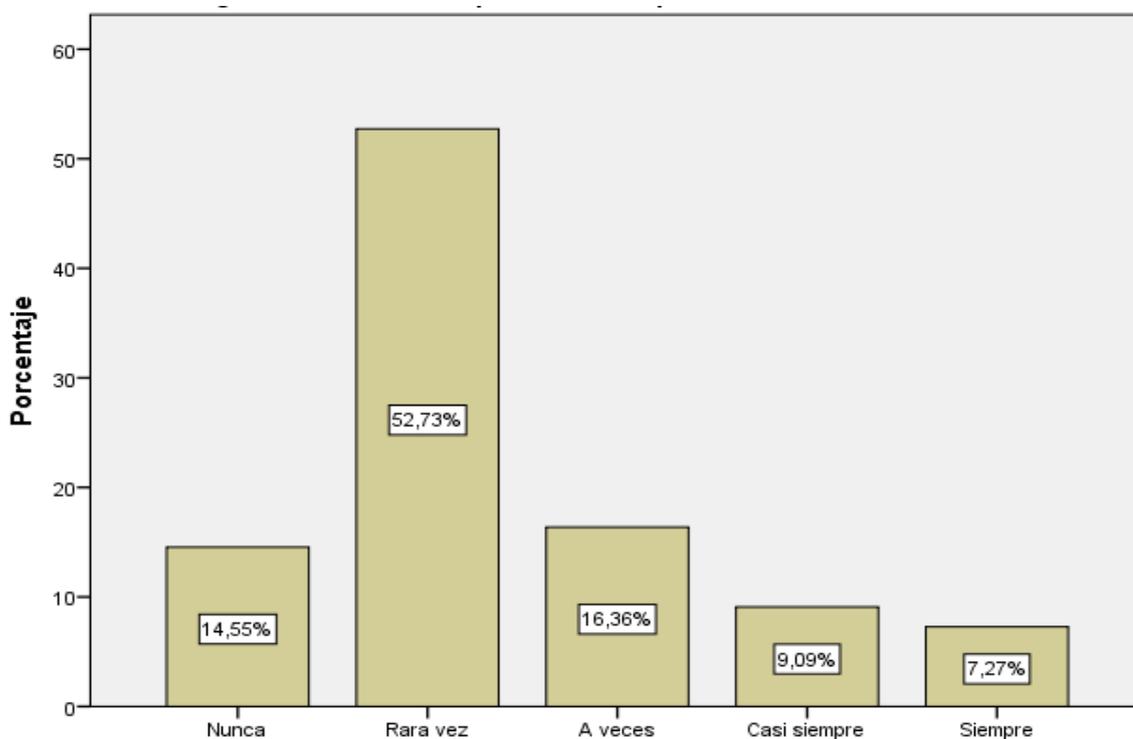


Figura 21 Consumo del cultivo de maíz (Zea mays)

Fuente: Encuestas

En la tabla 21 y figura 21 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si los clientes compran el maíz para su consumo, en donde, el 14.55% contestó nunca, el 52.73% contestó rara vez, el 16.36% contestó a veces, el 9.09% contestó casi siempre, y el 7.27% contestó siempre.

¿Los clientes que consumen su producto son de la localidad?

Tabla 22

Localidad de los clientes que consumen el maíz (*Zea mays*)

Respuestas	N°	%
Nunca	12	21,8
Rara vez	34	61,8
A veces	9	16,4
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

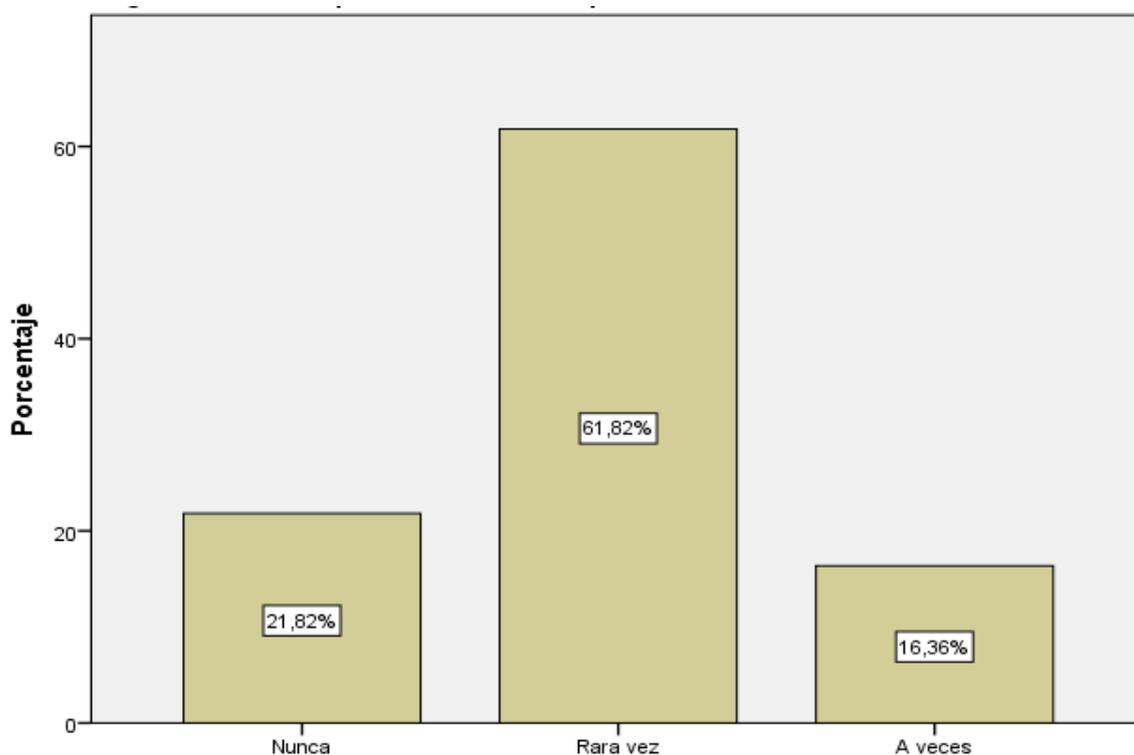


Figura 22 Localidad de los clientes que consumen el maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 22 y figura 22 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, los clientes que consumen su producto son de la localidad, en la cual, el 21.82% respondió nunca, luego, el 61.82% respondió rara vez, y por último, el 16.36 respondió a veces.

¿El maíz que cosechan es exportado a otros mercados locales?

Tabla 23

Exportación del maíz (*Zea mays*) a mercados nacionales

Respuestas	N°	%
Nunca	9	16,4
Rara vez	32	58,2
A veces	14	25,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

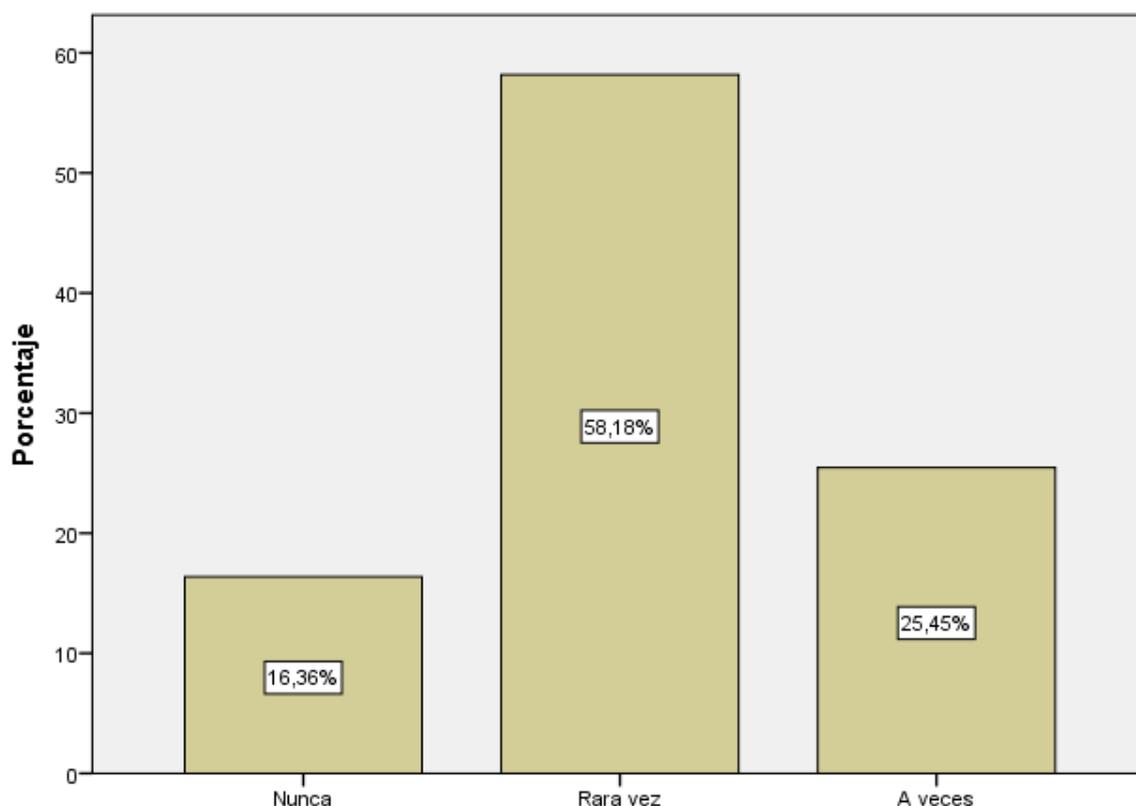


Figura 23 Exportación del maíz (*Zea mays*) a mercados nacionales

Fuente: Encuestas

En la tabla 23 y figura 23 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el maíz que cosechan es exportado a otros mercados locales, en donde, el 16.36% contestó nunca, luego, el 58.18% contestó rara vez, y por último, el 25.45% contestó a veces.

¿El maíz que cosechan es exportado a otros mercados internacionales?

Tabla 24

Exportación del maíz (*Zea mays*) a mercados internacionales

Respuestas	N°	%
Nunca	14	25,5
Rara vez	22	40,0
A veces	11	20,0
Casi siempre	5	9,1
Siempre	3	5,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

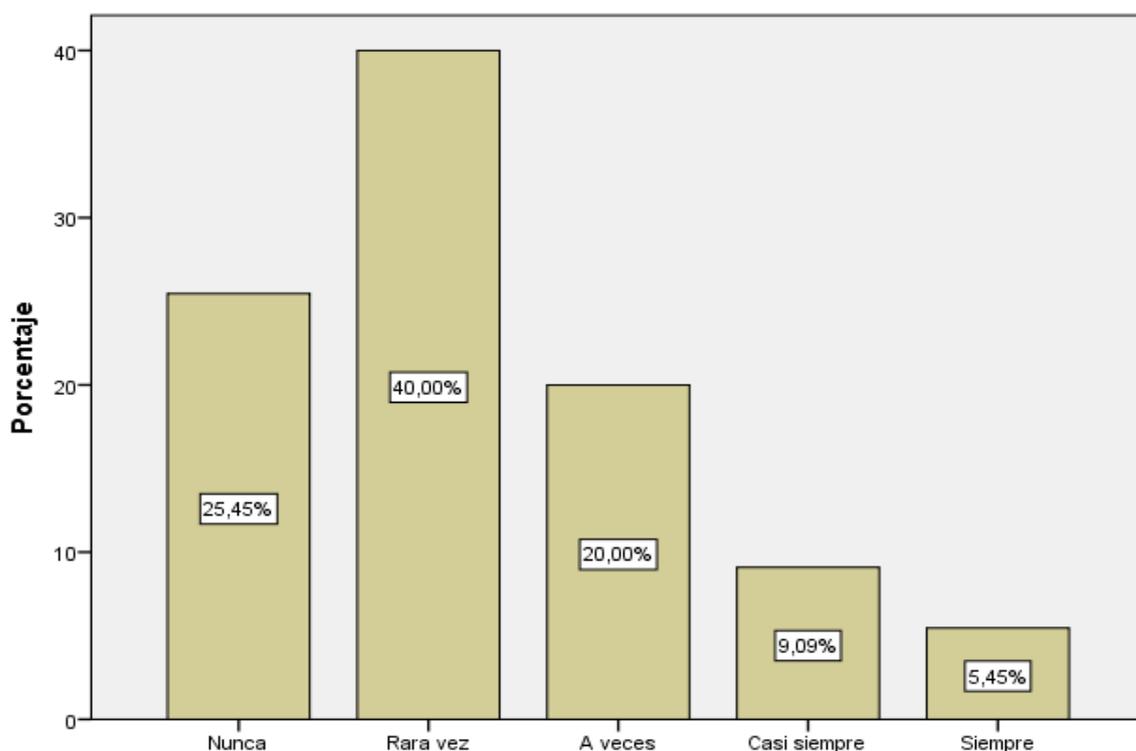


Figura 24 Exportación del maíz (*Zea mays*) a mercados internacionales

Fuente: Encuestas

En la tabla 24 y figura 24 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, el maíz que cosechan es exportado a otros mercados internacionales, en la cual, el 25.45% respondió nunca, el 40% respondió rara vez, el 20% respondió a veces, el 9.09% respondió casi siempre, y el 5.45% respondió siempre.

¿Hay presencia de alcaldesas y concejales como autoridades locales?

Tabla 25

Trabajadoras de sexo femenino en el ámbito local

Respuestas	N°	%
No	27	49,1
Si	28	50,9
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

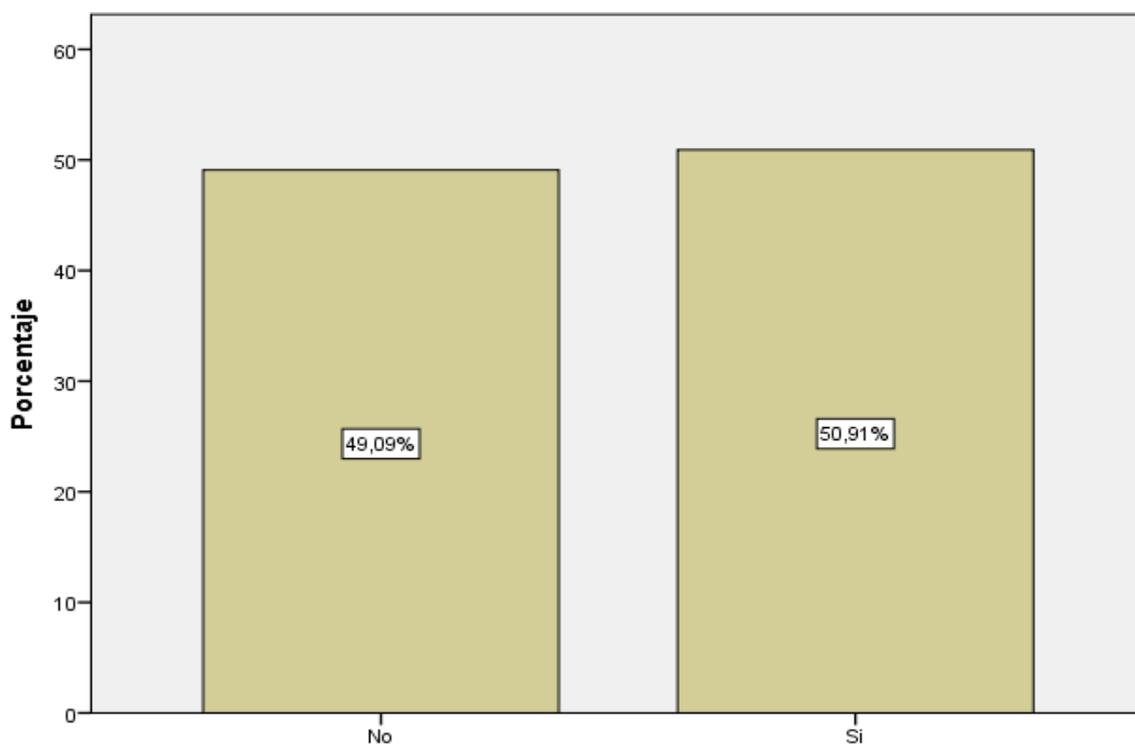


Figura 25 Trabajadoras de sexo femenino en el ámbito local

Fuente: Encuestas

En la tabla 25 y figura 25 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si hay presencia de alcaldesas y concejales como autoridades locales, en donde el 49.09% contestó no, mientras que el 50.91% contestó sí.

¿Considera Ud. que el desempeño de servidores públicos del sexo femenino desempeña su labor mejor que los servidores públicos de sexo masculino?

Tabla 26

Desempeño de los servidores públicos según sexo

Respuestas	N°	%
No	26	47,3
Si	29	52,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

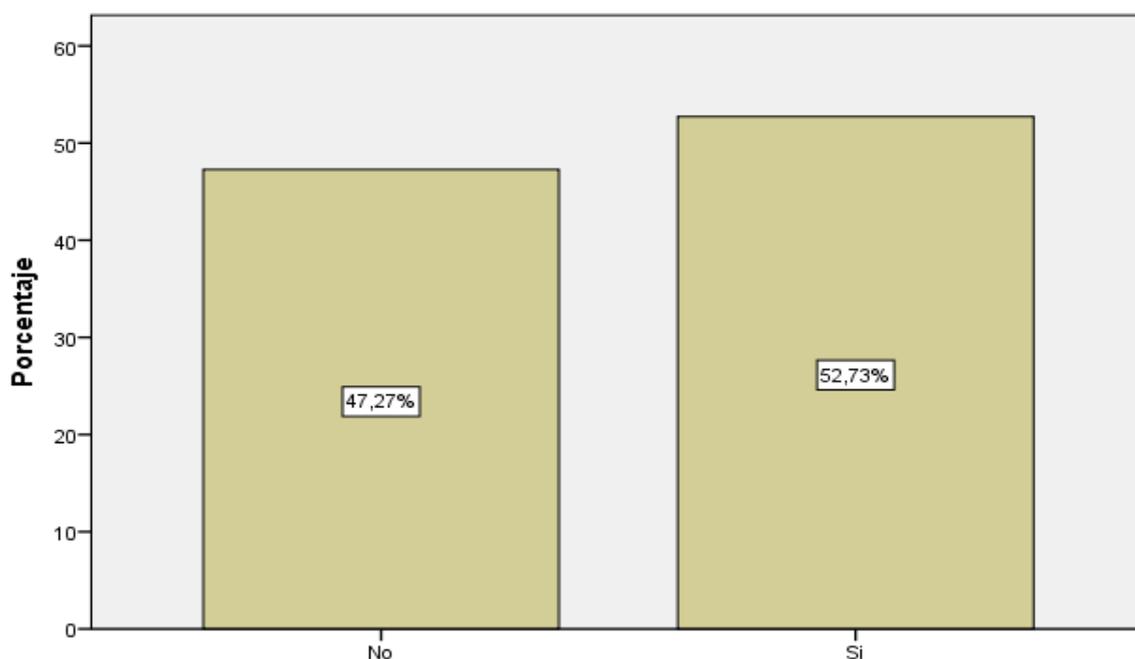


Figura 26 Desempeño de los servidores públicos según sexo

Fuente: Encuestas

En la tabla 26 y figura 26 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, considera Ud. que el desempeño de servidores públicos del sexo femenino desempeña su labor mejor que los servidores públicos de sexo masculino, en la cual, el 47.27% respondió no, mientras que el 52.73% respondió sí.

¿Las autoridades locales fomentan (promueven) la inversión pública en su localidad?

Tabla 27

Inversión pública por parte de las autoridades locales

Respuestas	N°	%
No	27	49,1
Si	28	50,9
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

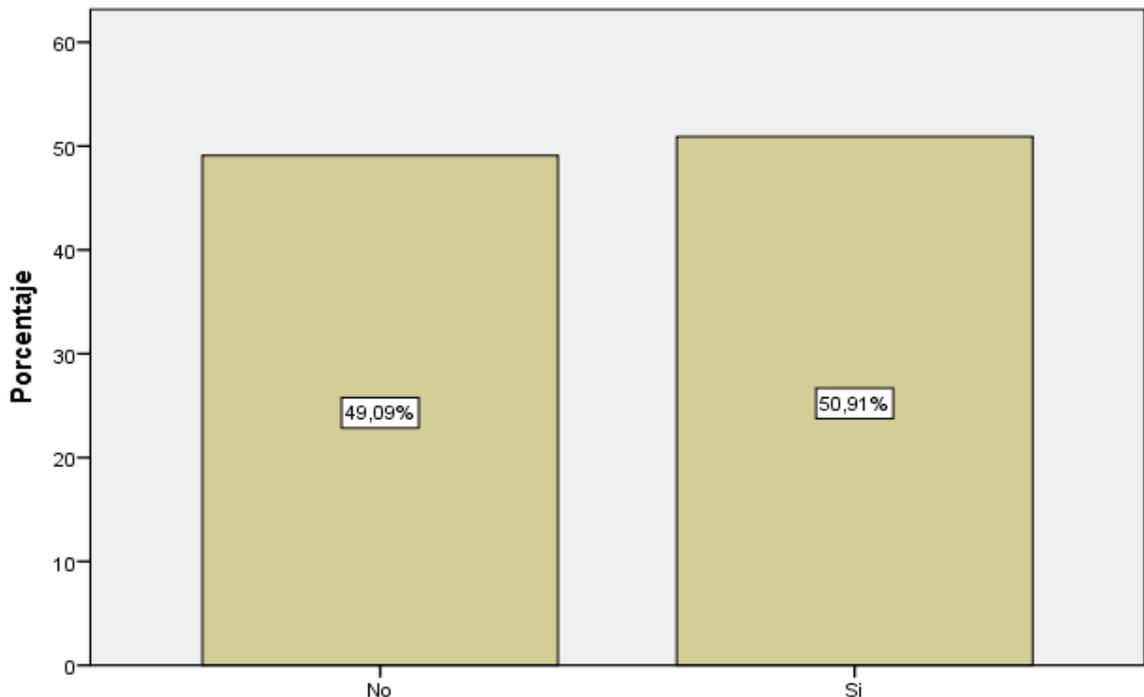


Figura 27 Inversión pública por parte de las autoridades locales

Fuente: Encuestas

En la tabla 27 y figura 27 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si las autoridades locales fomentan (promueven) la inversión pública en su localidad, en donde, el 49.09% contestó no, mientras que el 50.91% contestó sí.

¿Siente que existe derecho social (igualdad de clases sociales) en su localidad?

Tabla 28

Igualdad de clases sociales en el ámbito local

Respuestas	N°	%
No	42	76,4
Si	13	23,6
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

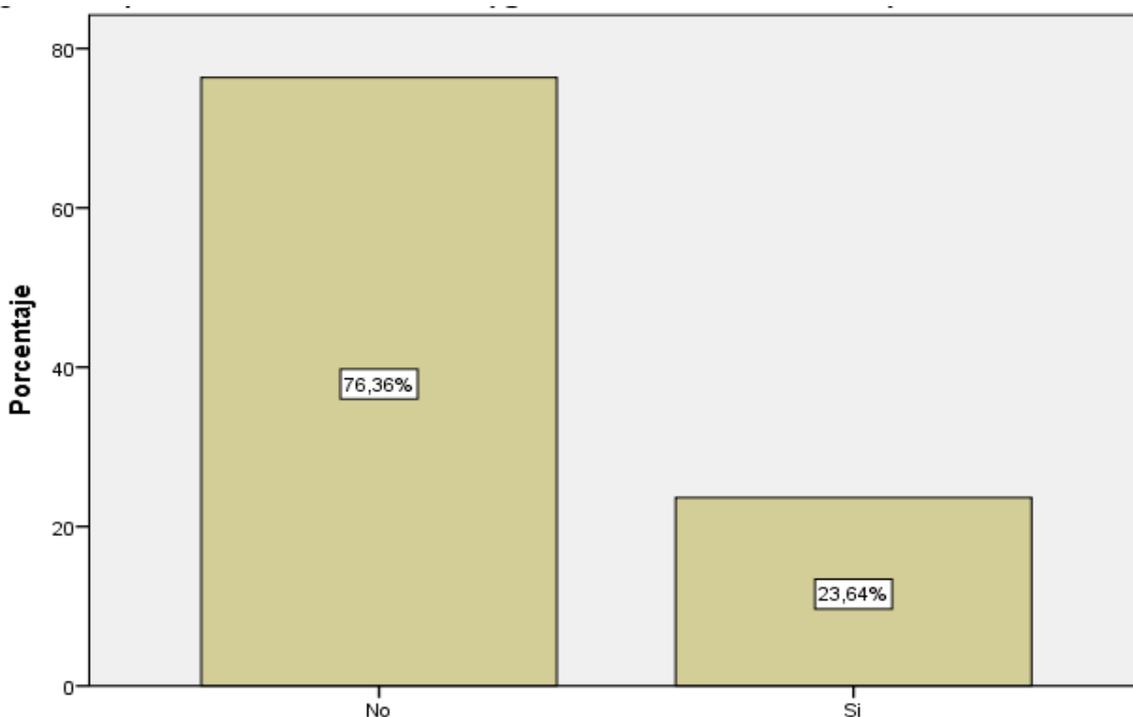


Figura 28 Igualdad de clases sociales en el ámbito local

Fuente: Encuestas

En la tabla 28 y figura 28 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, siente que existe derecho social (igualdad de clases sociales) en su localidad, en la cual, el 76.36% respondió no, mientras que el 23.64% respondió sí.

¿Hay leyes que regulen y reconozcan el derecho a los servicios básicos de los ciudadanos de este distrito?

Tabla 29

Leyes sobre los servicios básicos en el distrito

Respuestas	N°	%
No	22	40,0
Si	33	60,0
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

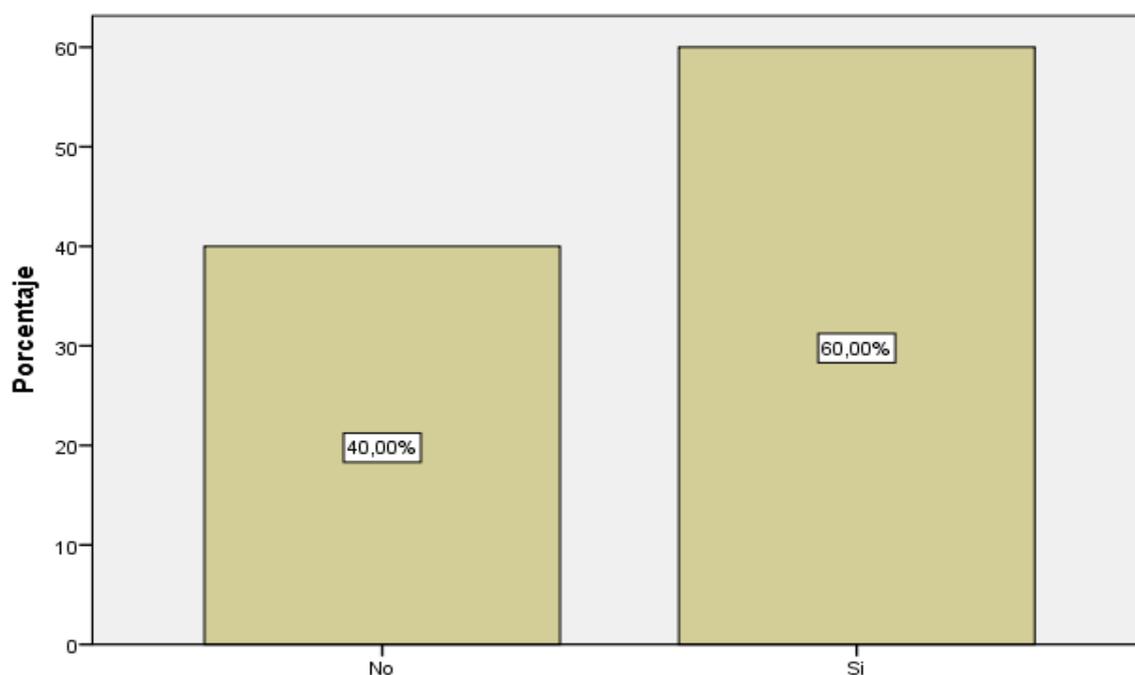


Figura 29 Leyes sobre los servicios básicos en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 29 y figura 29 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si hay leyes que regulen y reconozcan el derecho a los servicios básicos de los ciudadanos de este distrito, en donde, el 40% contestó no, mientras que el 60% contestó si.

A su parecer, ¿Las autoridades hacen algún esfuerzo por mejorar la organización del sistema de salud en su localidad?

Tabla 30

Mejoría del sistema organizacional de salud en el distrito

Respuestas	N°	%
No	32	58,2
Si	23	41,8
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

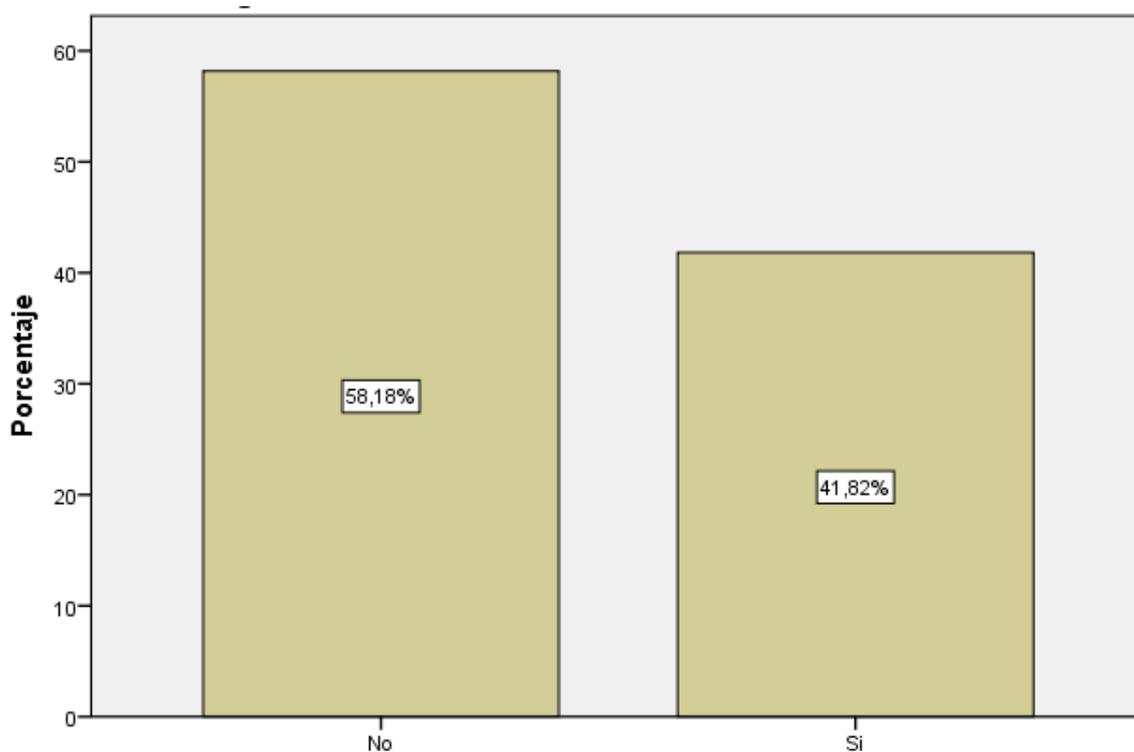


Figura 30A Mejoría del sistema organizacional de salud en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 30 y figura 30 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, a su parecer, las autoridades hacen algún esfuerzo por mejorar la organización del sistema de salud en su localidad, en la cual, el 58.18% respondió no, mientras que el 41.82% respondió sí.

A su parecer, ¿El número de organismos públicos en su distrito es suficiente para brindar apoyo a los agricultores?

Tabla 31

Número de organismos públicos en el distrito

Respuestas	N°	%
No	31	56,4
Si	24	43,6
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

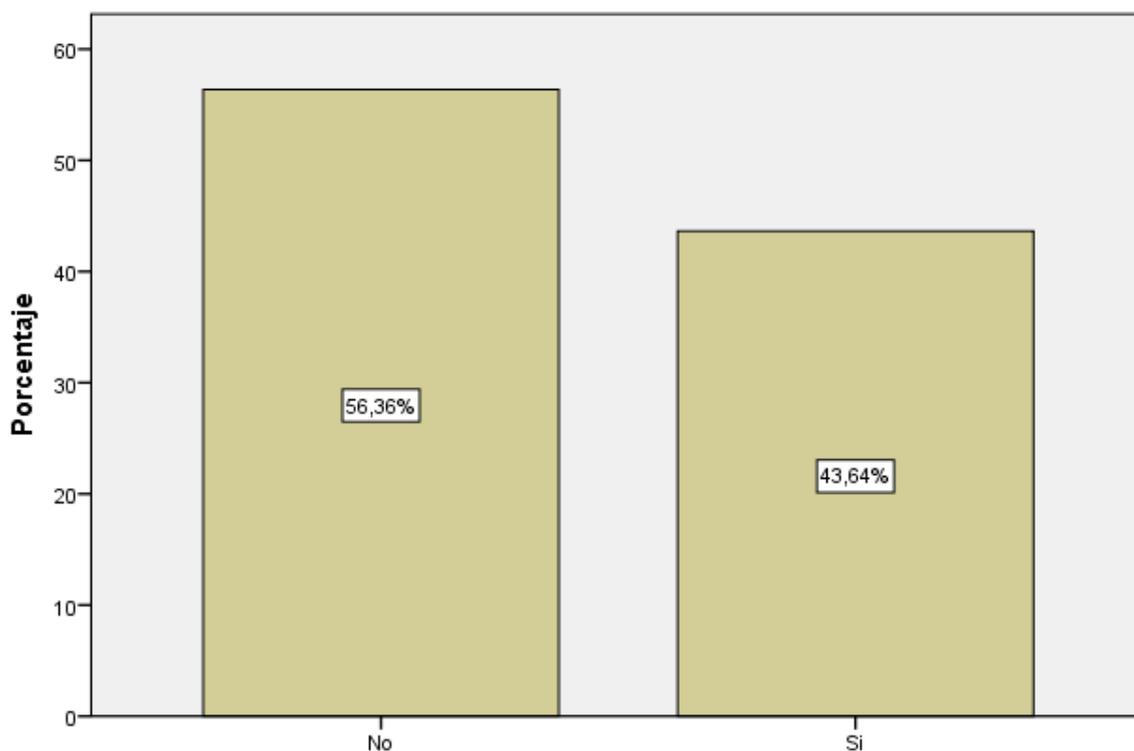


Figura 31 Número de organismos públicos en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 31 y figura 31 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el número de organismos públicos en su distrito es suficiente para brindar apoyo a los agricultores, en la cual, el 56.36% respondió no, mientras que el 43.64% respondió sí.

¿El gobierno local fomenta (realiza) actividades para que los agricultores participen y se capaciten?

Tabla 32
Realización de capacitaciones y actividades

Respuestas	N°	%
No	39	70,9
Si	16	29,1
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

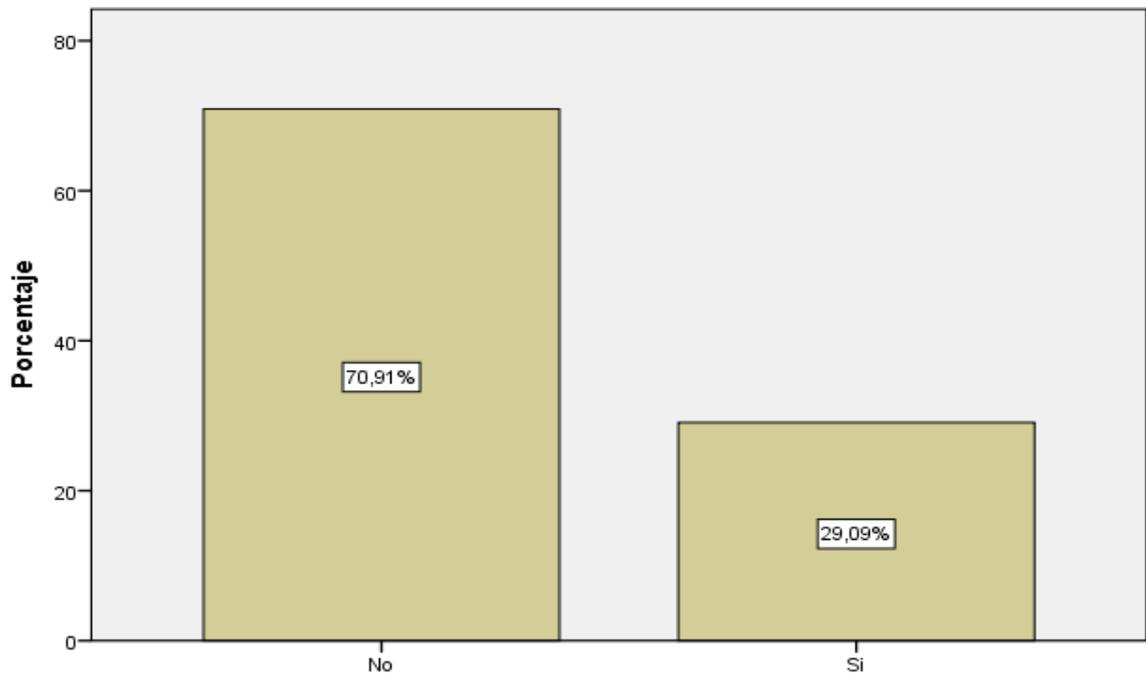


Figura 32 Realización de capacitaciones y actividades

Fuente: Encuestas

En la tabla 32 y figura 32 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si,el gobierno local fomenta (realiza) actividades para que los agricultores participen y se capaciten, en la cual, el 70.91% respondió no, mientras que el 29.09% respondió sí.

¿Usted siente que los funcionarios públicos son transparentes (sinceros) en sus labores?

Tabla 33
Transparencia de los funcionarios públicos

Respuestas	N°	%
No	29	52,7
Si	26	47,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

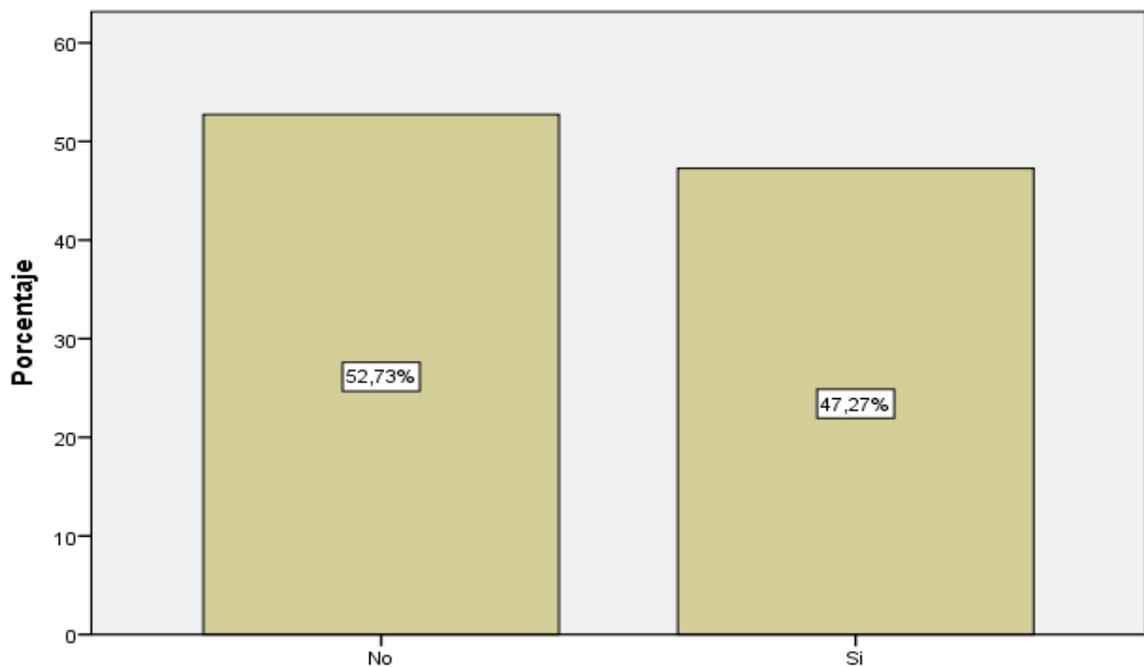


Figura 33 Transparencia de los funcionarios públicos
Fuente: Encuestas

En la tabla 33 y figura 33 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si usted siente que los funcionarios públicos son transparentes (sinceros) en sus labores, en donde, el 52.73% contestó no, mientras que el 47.27% contestó sí.

¿El gobierno local les brinda información que disuelva sus dudas respecto a acciones del sector agrícola?

Tabla 34
Información respecto al sector agrícola

Respuestas	N°	%
No	43	78,2
Si	12	21,8
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

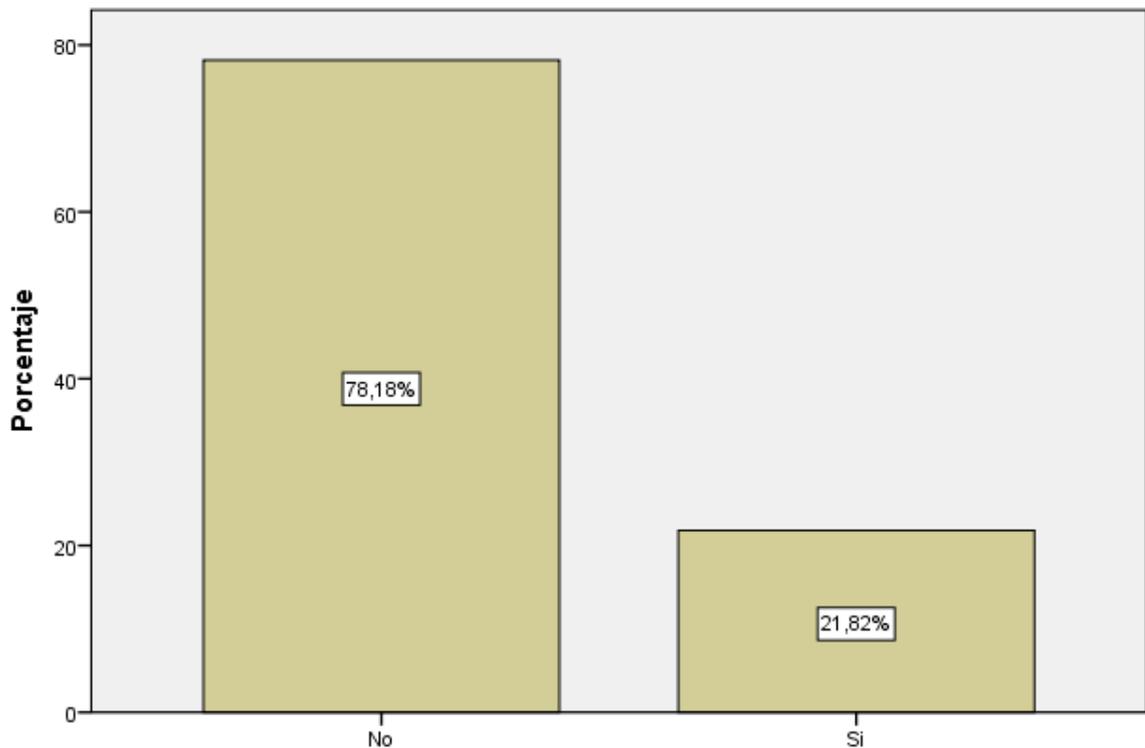


Figura 34 Información respecto al sector agrícola

Fuente: Encuestas

En la tabla 34 y figura 34 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, el gobierno local les brinda información que disuelva sus dudas respecto a acciones del sector agrícola, en la cual, el 78.18% respondió no, mientras que el 21.82% respondió sí.

A su parecer, ¿El Estado de gobierno ejerce control sobre los funcionarios públicos de su localidad?

Tabla 35

Control del gobierno sobre los funcionarios públicos

Respuestas	N°	%
No	39	70,9
Si	16	29,1
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

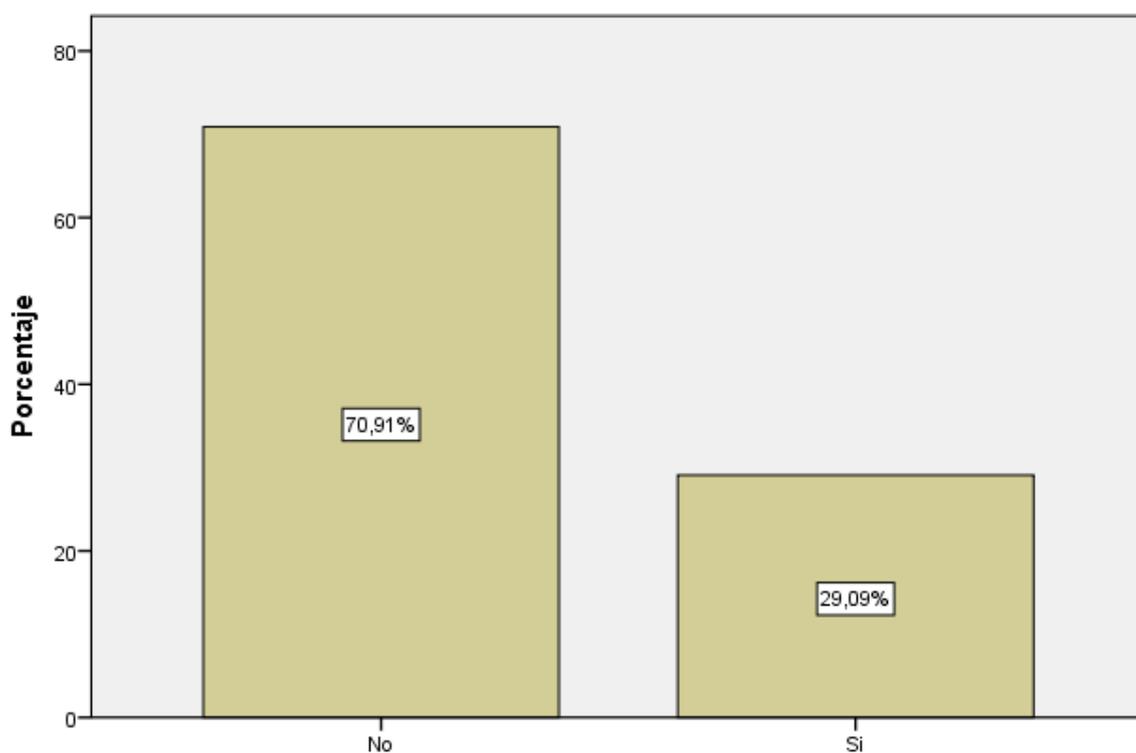


Figura 35 Control del gobierno sobre los funcionarios públicos

Fuente: Encuestas

En la tabla 35 y figura 35 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si el Estado de gobierno ejerce control sobre los funcionarios públicos de su localidad, en donde, el 70.91% contestó no, mientras que el 29.09% contestó sí.

¿El gobierno local ha ejecutado sesiones de concejo abiertas a la presencia de la ciudadanía?

Tabla 36

Ejecución de sesiones concejales en el distrito

Respuestas	N°	%
No	34	61,8
Si	21	38,2
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

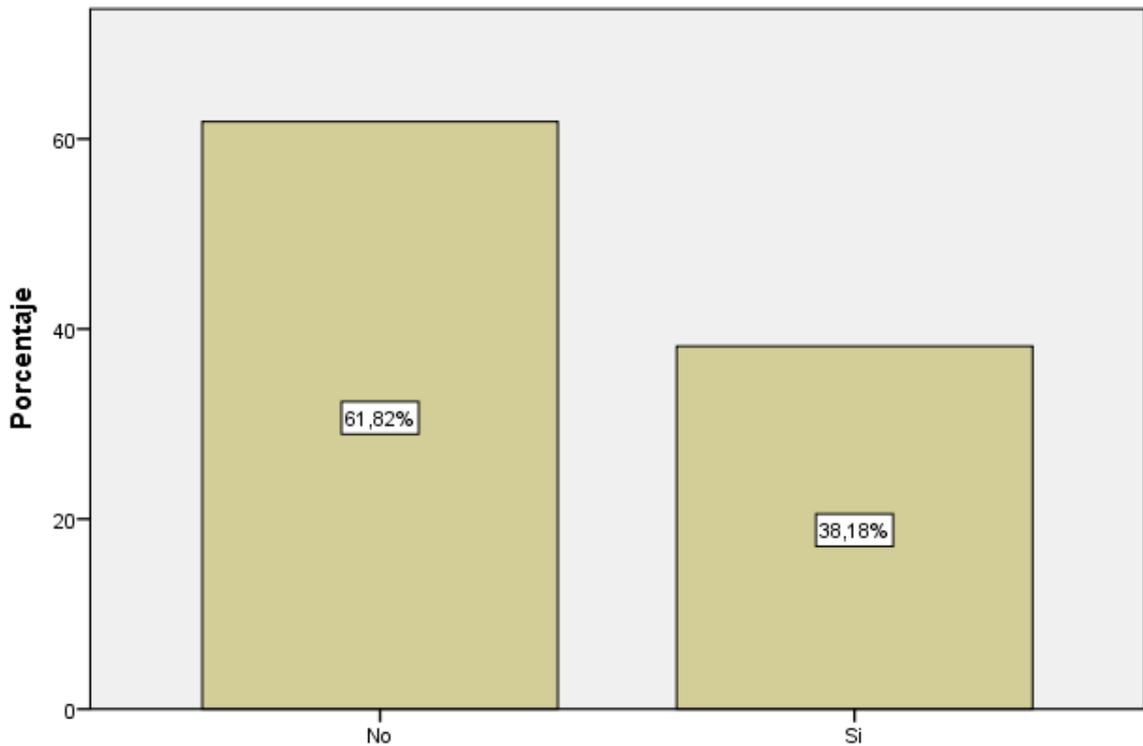


Figura 36 Ejecución de sesiones concejales en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 36 y figura 36 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, gobierno local ha ejecutado sesiones de concejo abiertas a la presencia de la ciudadanía, en la cual, el 61.82% respondió no, mientras que el 38.18% respondió sí.

¿Las autoridades públicas de su localidad les brinda información acerca de los gastos que hacen para los presupuestos agrarios?

Tabla 37

Información de los gastos públicos agrarios

Respuestas	N°	%
No	37	67,3
Si	18	32,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

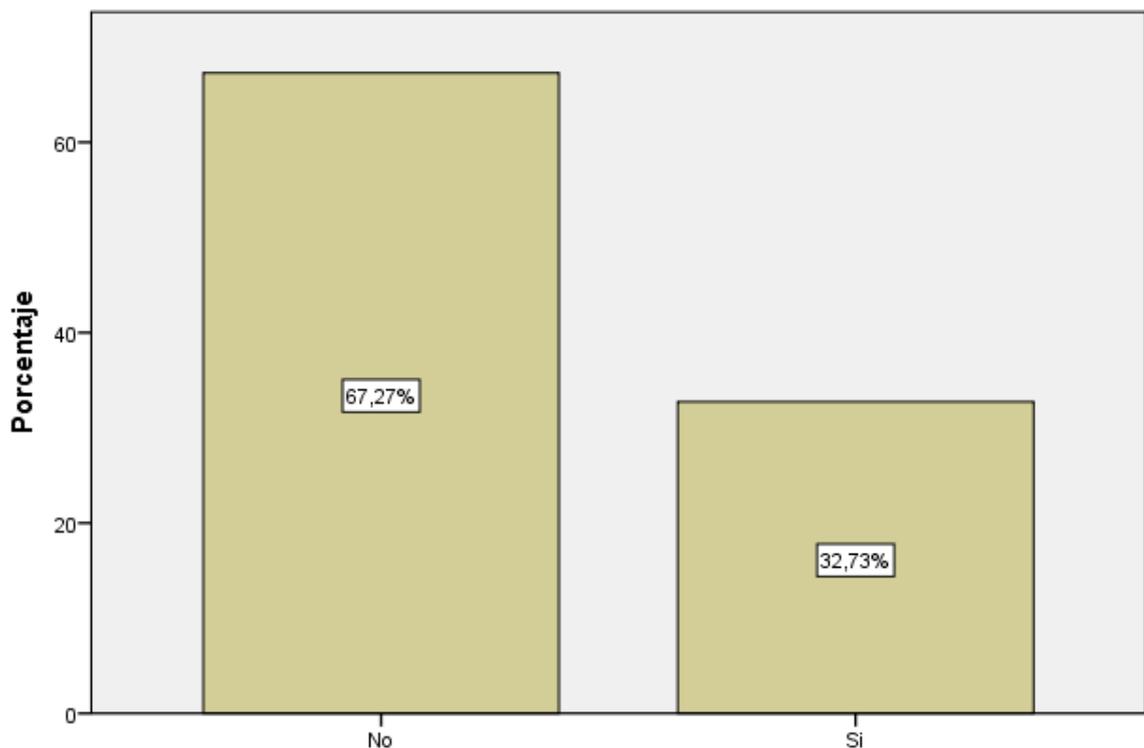


Figura 37 Información de los gastos públicos agrarios

Fuente: Encuestas

En la tabla 37 y figura 37 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si las autoridades públicas de su localidad les brinda información acerca de los gastos que hacen para los presupuestos agrarios, en donde, el 67.27% contestó no, mientras que el 32.73% contestó sí.

A su parecer, ¿Los impuestos que recaudan las autoridades locales sirven para el mantenimiento de los trabajos agropecuarios de su localidad?

Tabla 38
Mantenimiento de los trabajos agropecuarios

Respuestas	N°	%
No	38	69,1
Si	17	30,9
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

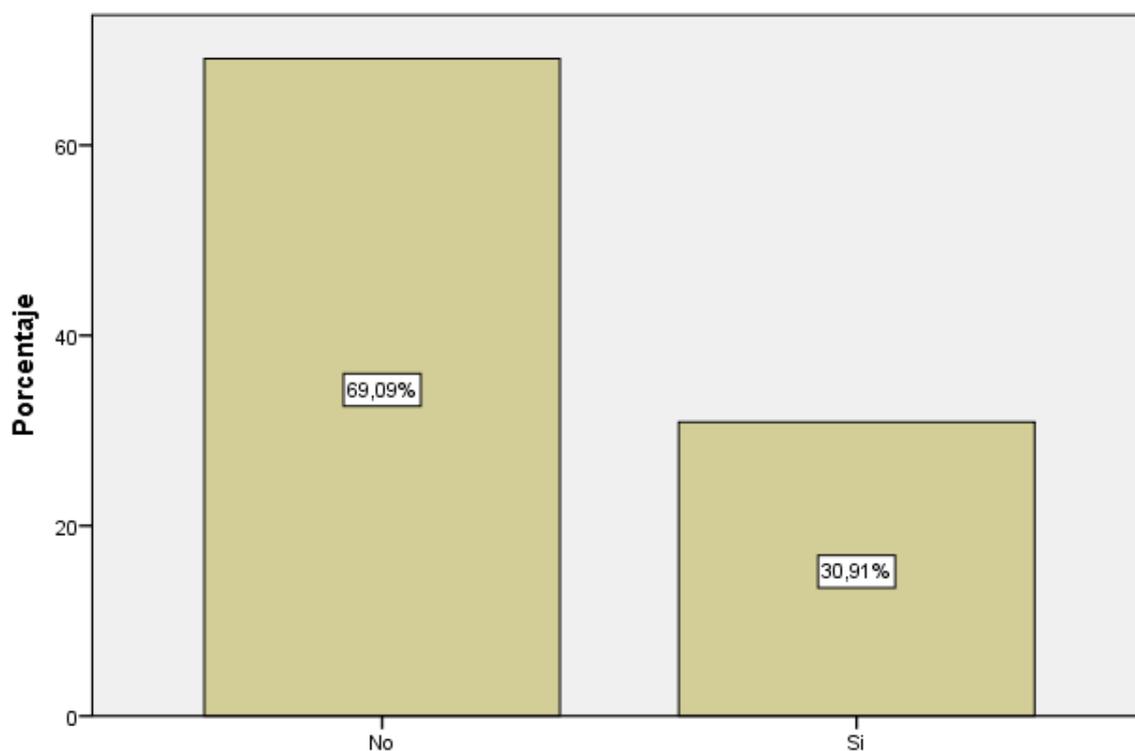


Figura 38 Mantenimiento de los trabajos agropecuarios

Fuente: Encuestas

En la tabla 38 y figura 38 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, a su parecer, los impuestos que recaudan las autoridades locales sirven para el mantenimiento de los trabajos agropecuarios de su localidad, en la cual, el 69.09% respondió no, mientras que el 30.91% respondió sí.

¿La administración ejecutada por las autoridades públicas de su localidad satisface sus necesidades como ciudadano?

Tabla 39

Satisfacción de las necesidades de los ciudadanos

Respuestas	N°	%
No	38	69,1
Si	17	30,9
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

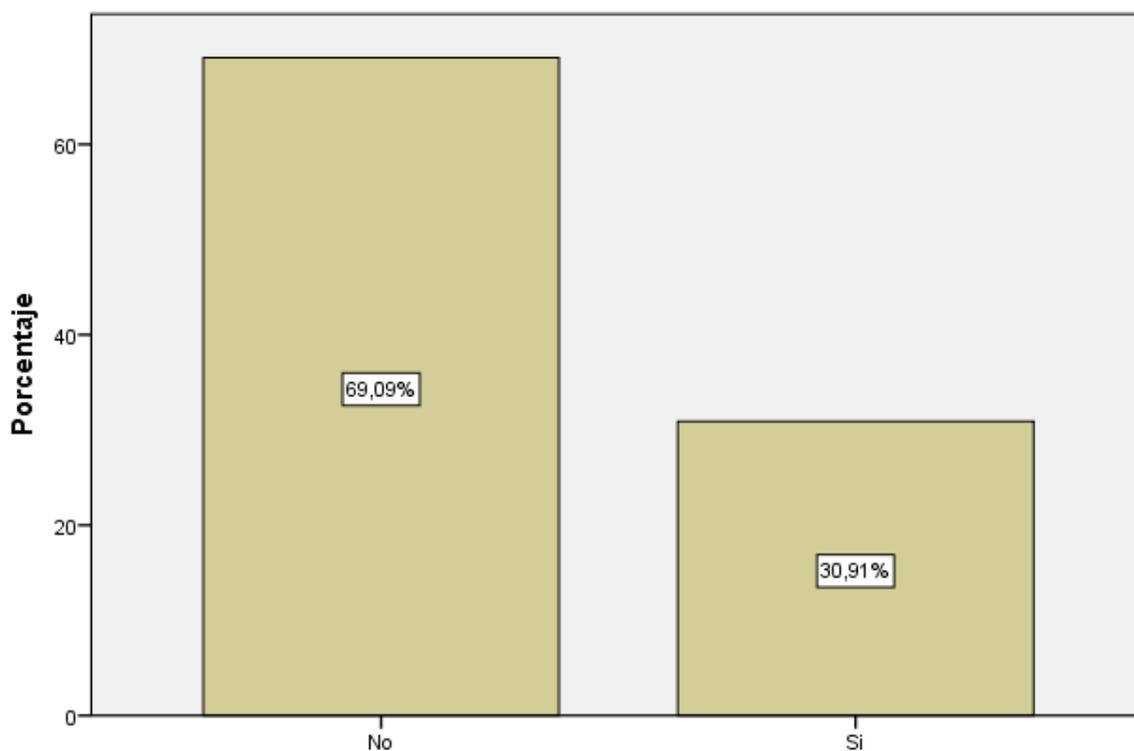


Figura 39 Satisfacción de las necesidades de los ciudadanos

Fuente: Encuestas

En la tabla 39 y figura 39 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si la administración ejecutada por las autoridades públicas de su localidad satisface sus necesidades como ciudadano, en donde, el 60.09% contestó no, mientras que el 30.91% contestó sí.

¿Siente Ud. que los servidores públicos de su localidad brindan acceso para que exista mejor comprensión y comunicación con los ciudadanos?

Tabla 40

Comprensión y comunicación con los ciudadanos

Respuestas	N°	%
No	41	74,5
Si	14	25,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

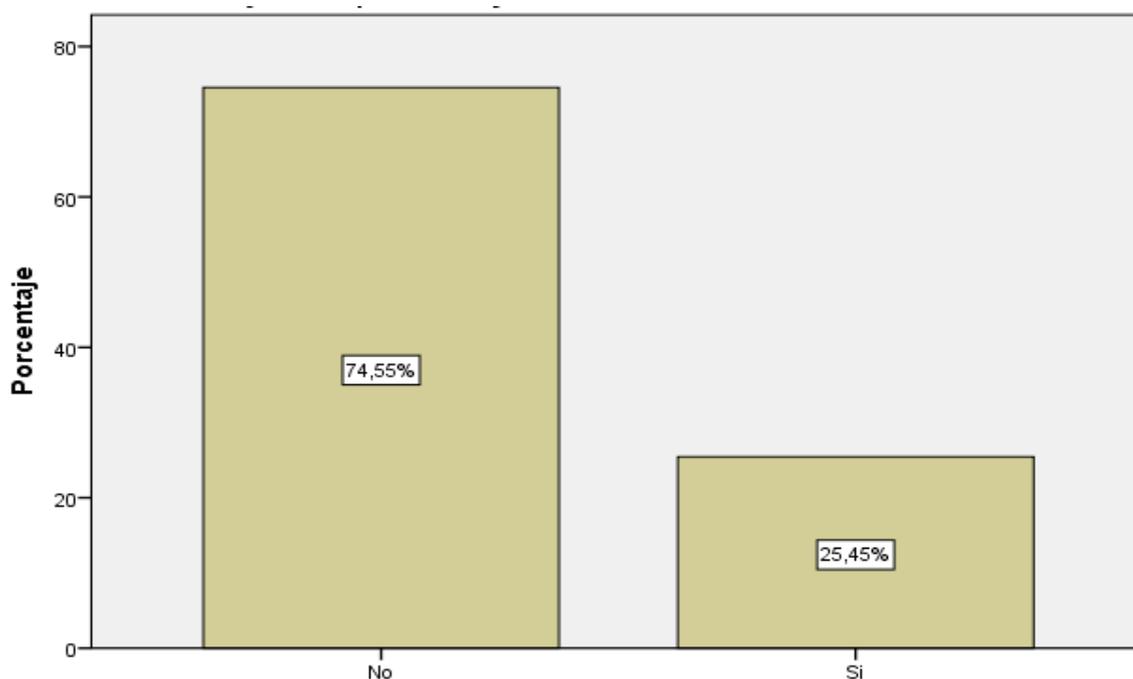


Figura 40 Comprensión y comunicación con los ciudadanos

Fuente: Encuestas

En la tabla 40 y figura 40 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, siente Ud. que los servidores públicos de su localidad brindan acceso para que exista mejor comprensión y comunicación con los ciudadanos, en la cual, el 74.55% respondió no, mientras que el 25.45% respondió sí.

¿Existe algún mecanismo o control para que los ciudadanos de su localidad puedan quejarse ante alguna irregularidad de sus gobernantes?

Tabla 41

Control ante irregularidades de los gobernantes del distrito

Respuestas	N°	%
No	33	60,0
Si	22	40,0
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

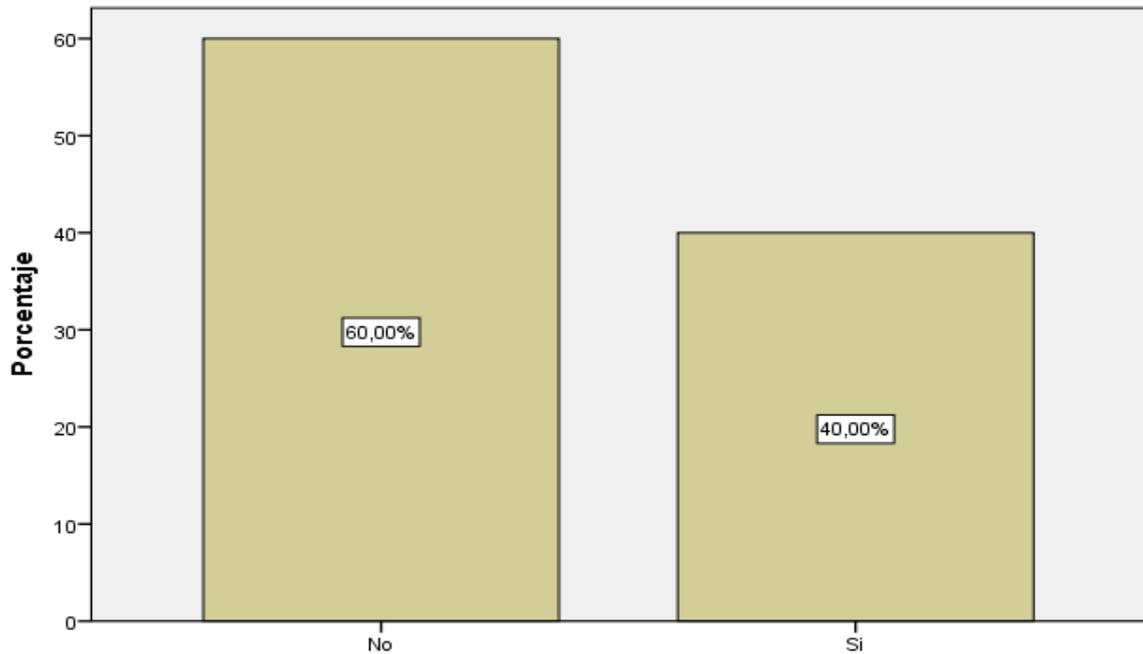


Figura 41 Control ante irregularidades de los gobernantes del distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 41 y figura 41 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si existe algún mecanismo o control para que los ciudadanos de su localidad puedan quejarse ante alguna irregularidad de sus gobernantes, en donde, el 60% contestó no, mientras que el 40% contestó sí.

¿Siente Ud. que los gobernantes de su localidad se sienten satisfechos con la labor de los agricultores?

Tabla 42

Satisfacción de los gobernantes ante la labor de los agricultores

Respuestas	N°	%
No	47	85,5
Si	8	14,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

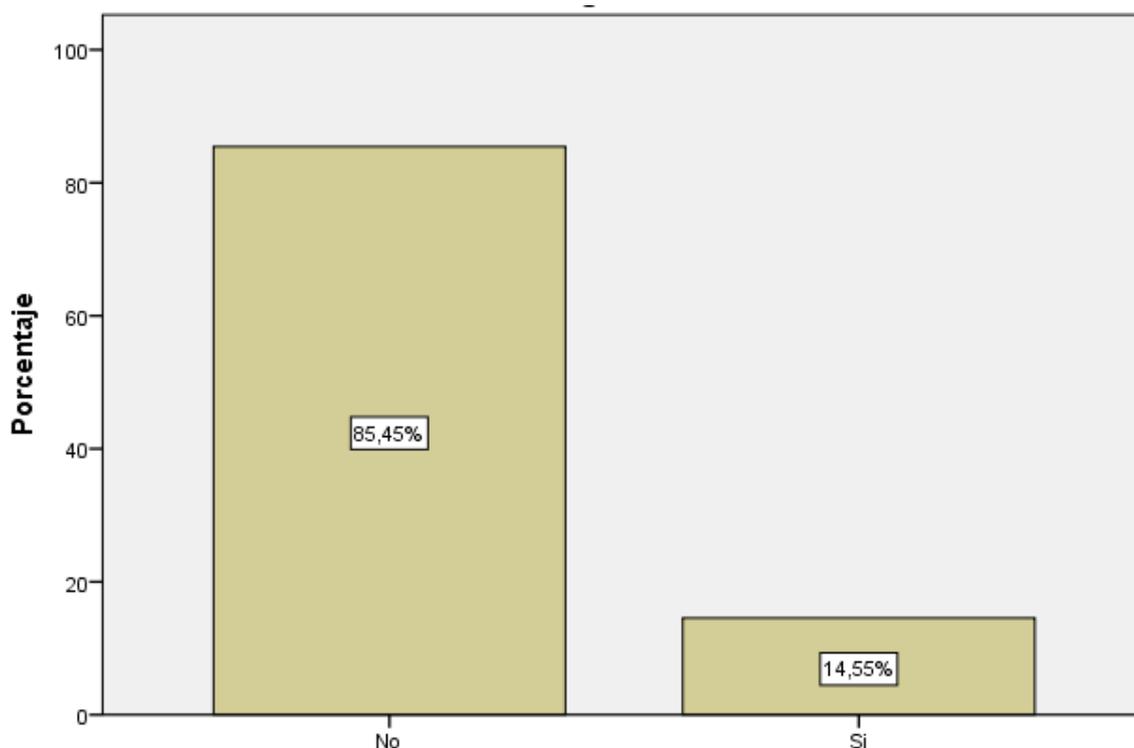


Figura 42 Satisfacción de los gobernantes ante la labor de los agricultores

Fuente: Encuestas

En la tabla 42 y figura 42 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si, siente Ud. que los gobernantes de su localidad se sienten satisfechos con la labor de los agricultores, en la cual, el 85.45% respondió no, mientras que el 14.55% respondió sí.

¿Siente Ud. que los servicios que brindan las autoridades locales son de calidad?

Tabla 43

Calidad de servicio de las autoridades distritales

Respuestas	N°	%
No	26	47,3
Si	29	52,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

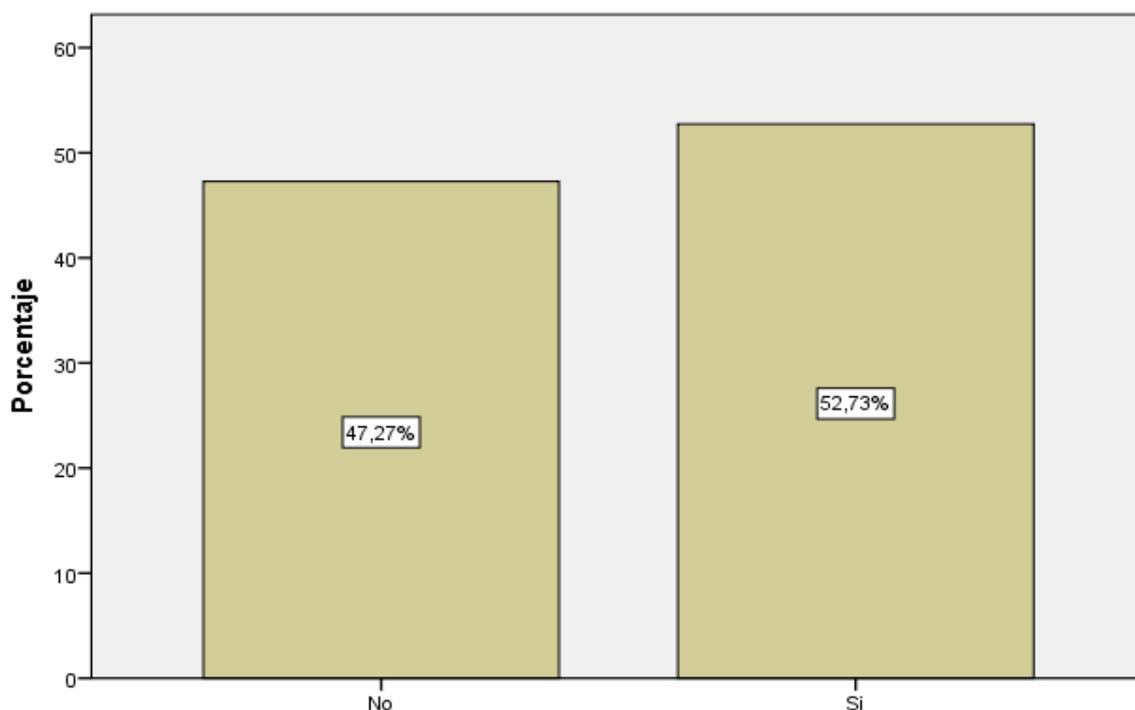


Figura 43 Calidad de servicio de las autoridades distritales

Fuente: Encuestas

En la tabla 43 y figura 43 se aprecian las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si siente Ud. que los servicios que brindan las autoridades locales son de calidad, en donde, el 47.27% contestó no, mientras que el 52.73% contestó sí.

A su parecer, ¿El cultivo del maíz aporta beneficios a la economía local?

Tabla 44

Beneficio del cultivo de maíz en la economía local

Respuestas	N°	%
No	48	87,3
Si	7	12,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

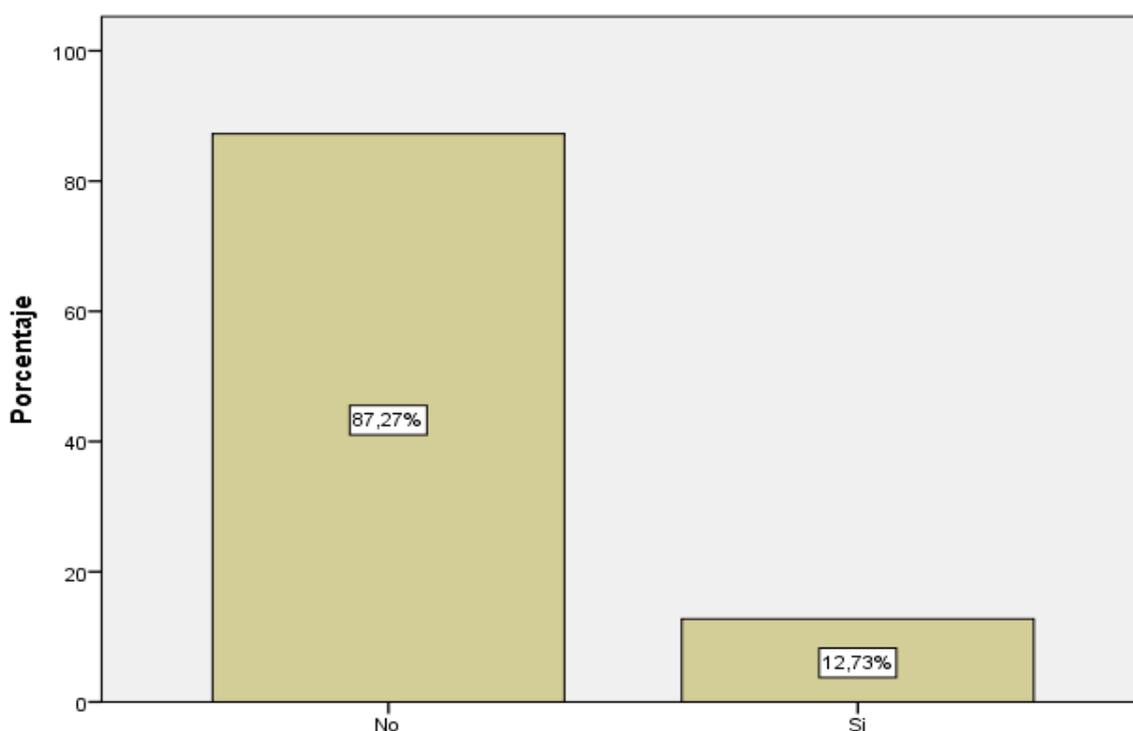


Figura 44 Beneficio del cultivo de maíz en la economía local

Fuente: Encuestas

En la tabla 44 y figura 44 se observa las respuestas de los agricultores del distrito de Colca frente a la pregunta de si a su parecer, el cultivo del maíz aporta beneficios a la economía local, en la cual, el 87.27% respondió no, mientras que el 12.73% respondió sí.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto al nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Tabla 45

Nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Nivel	N°	%
Inadecuado	40	72,7
Regular	10	18,2
Adecuado	5	9,1
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

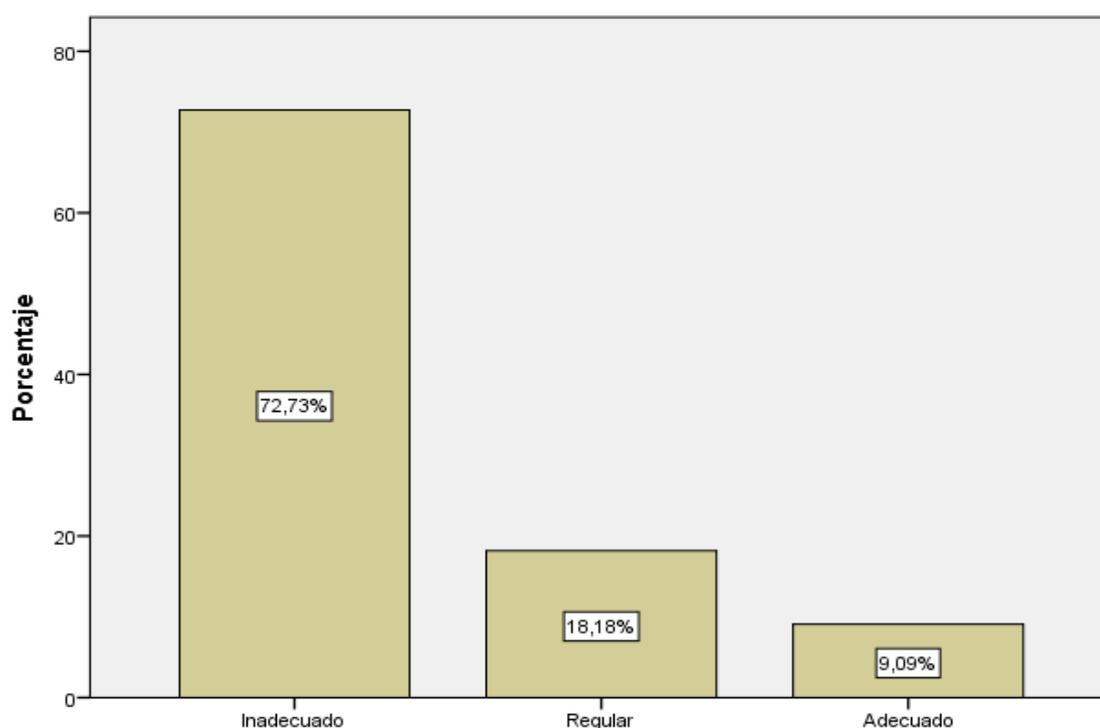


Figura 45 Nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 45 y figura 45 se aprecian las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto al nivel tecnológico de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*), en donde, el 72.73% determinó que el nivel tecnológico de la cadena de valor es inadecuado, luego, el 18.18% determinó que es regular, y por último, el 9.09% determinó que es adecuado.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto al abastecimiento de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Tabla 46

Abastecimiento de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Nivel	N°	%
Inadecuado	36	65,5
Regular	15	27,3
Adecuado	4	7,3
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

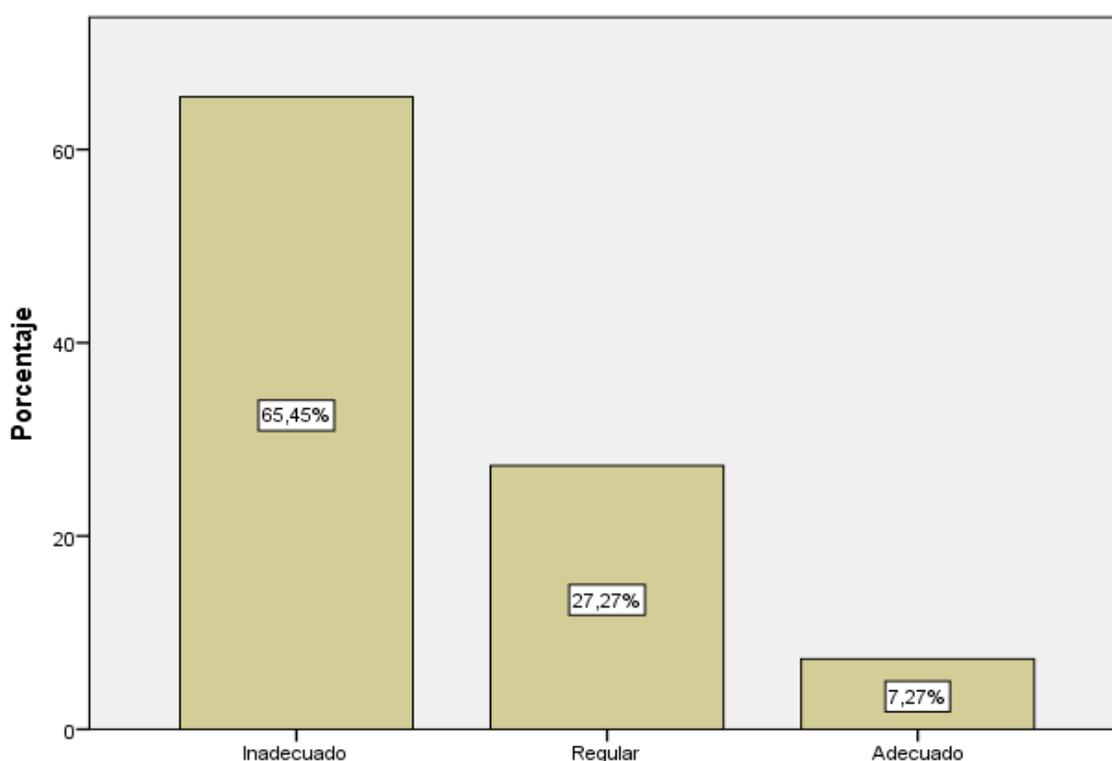


Figura 46 Abastecimiento de la cadena de valor (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 46 y figura 46 se observa las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto al abastecimiento de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*), en la cual, el 65.45% determinó que el abastecimiento de la cadena de valor es inadecuado, luego, el 27.27% determinó que es regular, y por último, el 7.27% determinó que es adecuado.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la producción de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Tabla 47

Producción de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Nivel	N°	%
Inadecuado	38	69,1
Regular	16	29,1
Adecuado	1	1,8
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

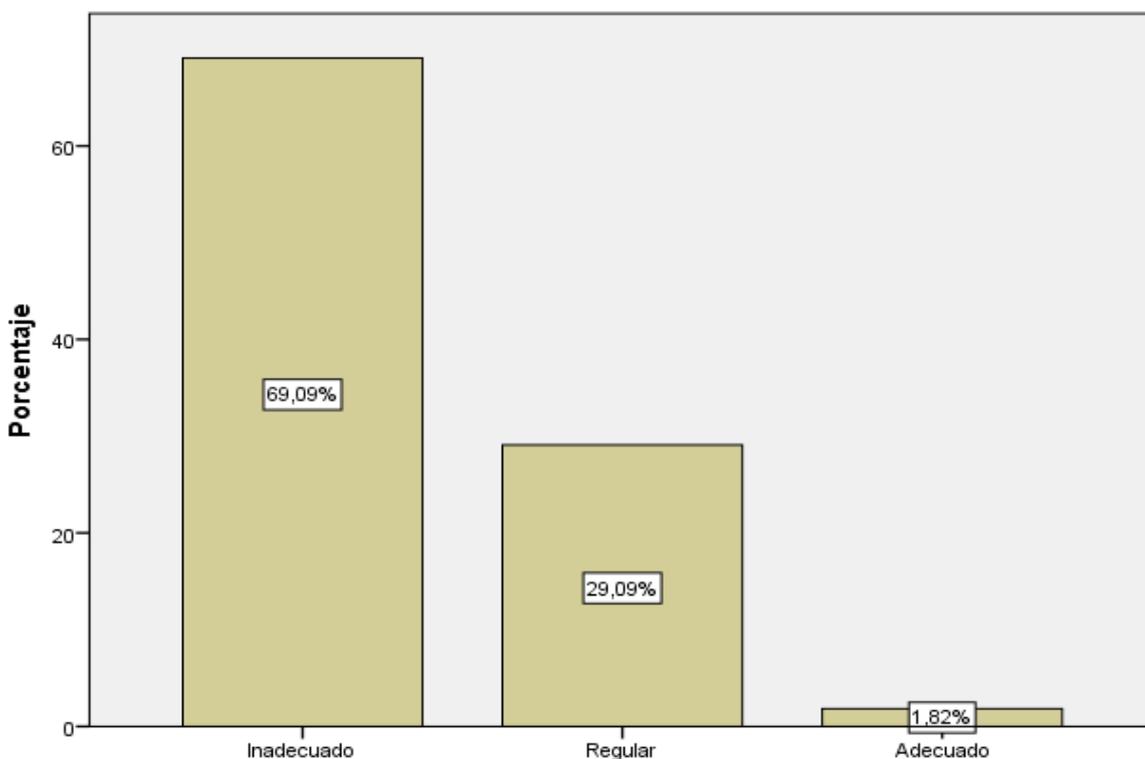


Figura 47 Producción de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 47 y figura 47 se aprecian las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la producción de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*), en donde, el 69.09% contestó que la producción de la cadena de valor es inadecuada, luego, el 29.09% contestó que es regular, y por último, el 1.82% contestó que es adecuada.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la transformación de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Tabla 48

Transformación de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Nivel	N°	%
Inadecuado	38	69,1
Regular	15	27,3
Adecuado	2	3,6
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

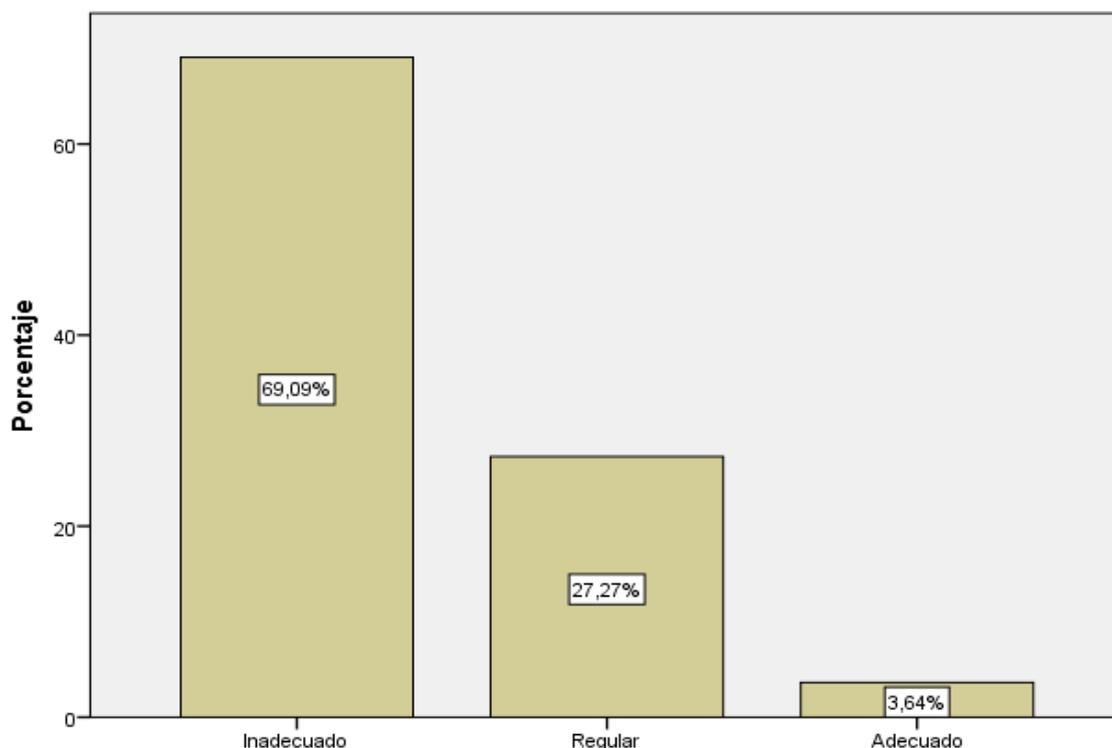


Figura 48 Transformación de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 48 y figura 48 se observa las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la transformación de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*), en la cual, el 69.09% determinó que la transformación de la cadena de valor es inadecuada, luego, el 27.27% determinó que es regular, y por último, el 3.64% determinó que es adecuada.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la comercialización de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Tabla 49

Comercialización de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Nivel	N°	%
Inadecuado	41	74,5
Regular	14	25,5
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

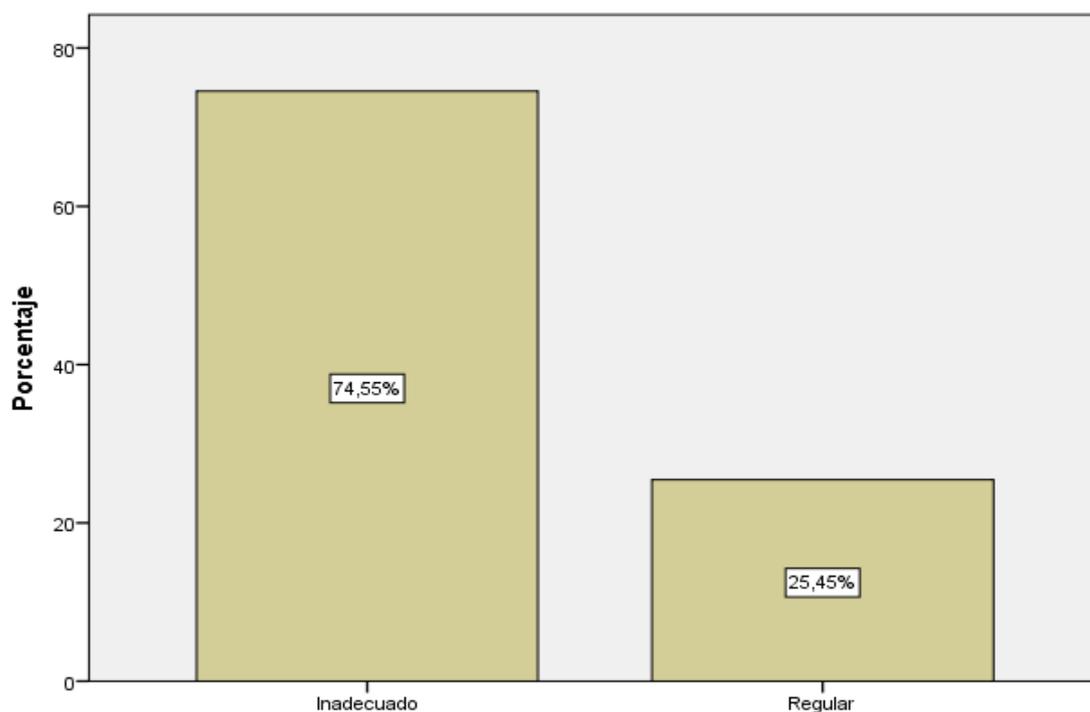


Figura 49 Comercialización de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*)

Fuente: Encuestas

En la tabla 49 y figura 49 se aprecian las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la comercialización de la cadena de valor del maíz (*Zea mays*), en donde, el 74.55% contestó que la comercialización de la cadena de valor es inadecuada, mientras que el 25.45% contestó que es regular.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la equidad en la gobernabilidad de su localidad

Tabla 50
Equidad de la gobernabilidad en el distrito

Nivel	N°	%
Inadecuado	13	23,6
Regular	26	47,3
Adecuado	16	29,1
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

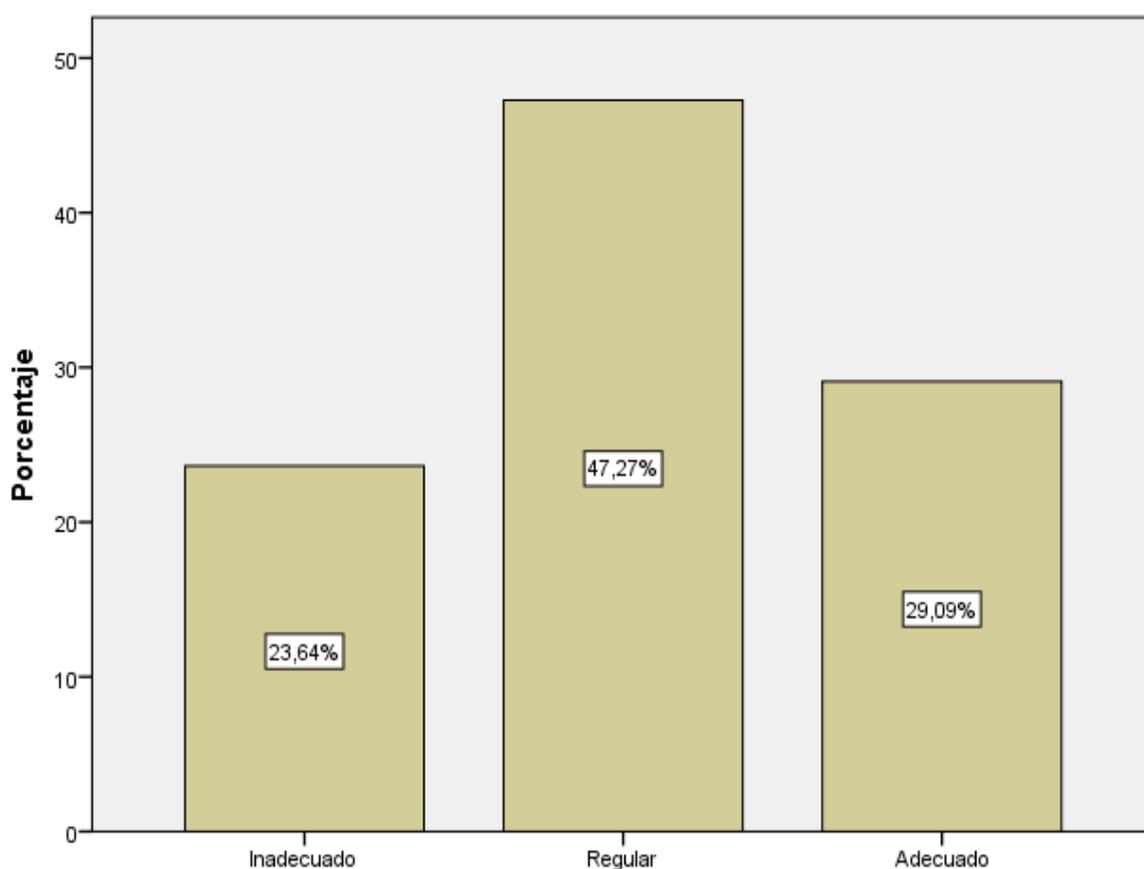


Figura 50 Equidad de la gobernabilidad en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 50 y figura 50 se observa las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la equidad en la gobernabilidad de su localidad, en la cual, el 23.64% determinó que la gobernabilidad es adecuada, el 47.27% determinó que es regular, y por último, el 29.09% determinó que es adecuada.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la participación en la gobernabilidad de su localidad

Tabla 51

Participación de la gobernabilidad en el distrito

Nivel	N°	%
Inadecuado	25	45,5
Regular	20	36,4
Adecuado	10	18,2
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

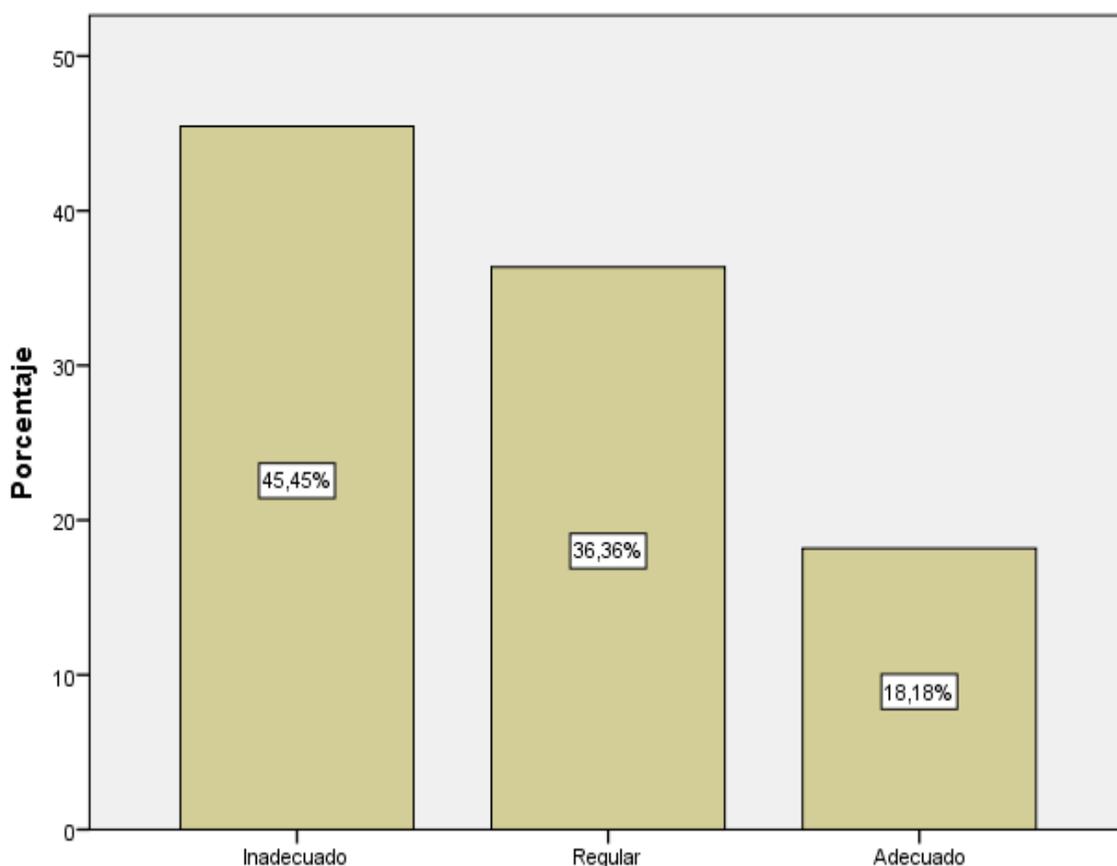


Figura 51 Participación de la gobernabilidad en el distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 51 y figura 51 se observa las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la participación en la gobernabilidad de su localidad, en la cual, el 45.45% determinó que la participación es inadecuada, luego, el 36.36% determinó que es regular, y por último, el 18.18% determinó que es adecuada.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la transparencia en la gobernabilidad de su localidad

Tabla 52

Transparencia en la gobernabilidad del distrito

Nivel	N°	%
Inadecuado	31	56,4
Regular	14	25,5
Adecuado	10	18,2
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

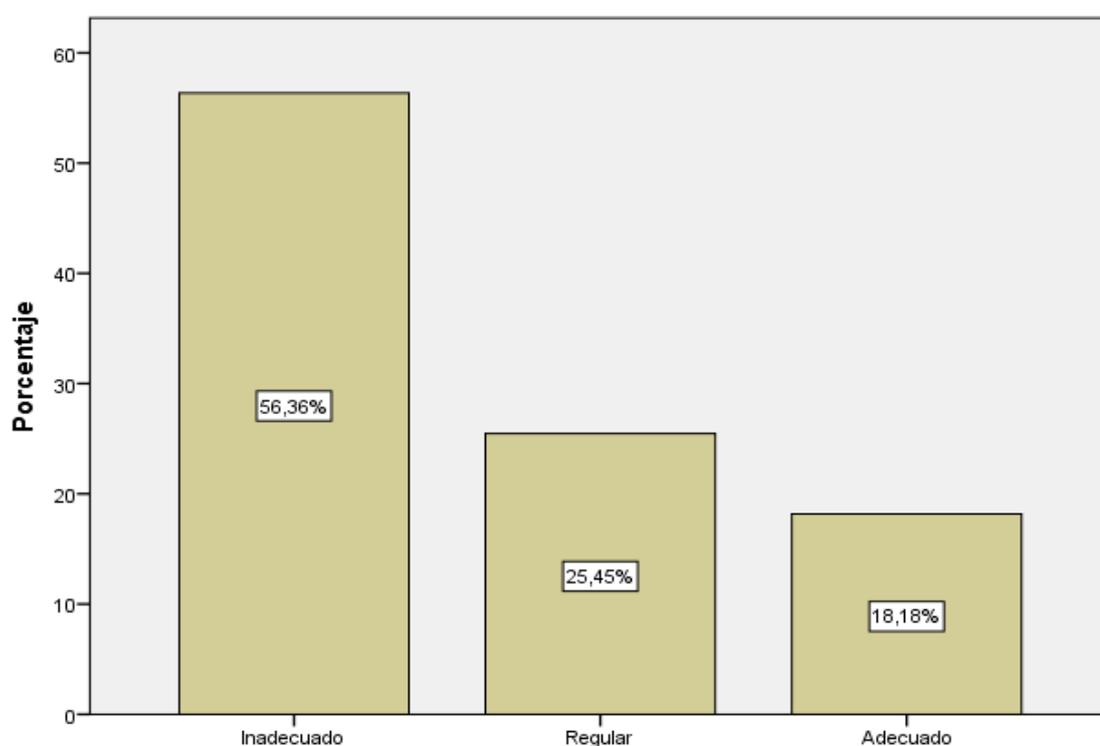


Figura 52 Transparencia en la gobernabilidad del distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 52 y figura 52 se aprecian las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la transparencia en la gobernabilidad de su localidad, en donde, el 56.36% determinó que la transparencia es inadecuada, luego, el 25.45% determinó que es regular, y por último, el 18.18% determinó que es adecuada.

Percepción de los trabajadores agricultores del distrito de Colca respecto a la eficiencia y calidad en la gobernabilidad de su localidad

Tabla 53

Eficiencia y calidad en la gobernabilidad del distrito

Nivel	N°	%
Inadecuado	26	47,3
Regular	22	40,0
Adecuado	7	12,7
Total	55	100,0

Fuente: Encuestas

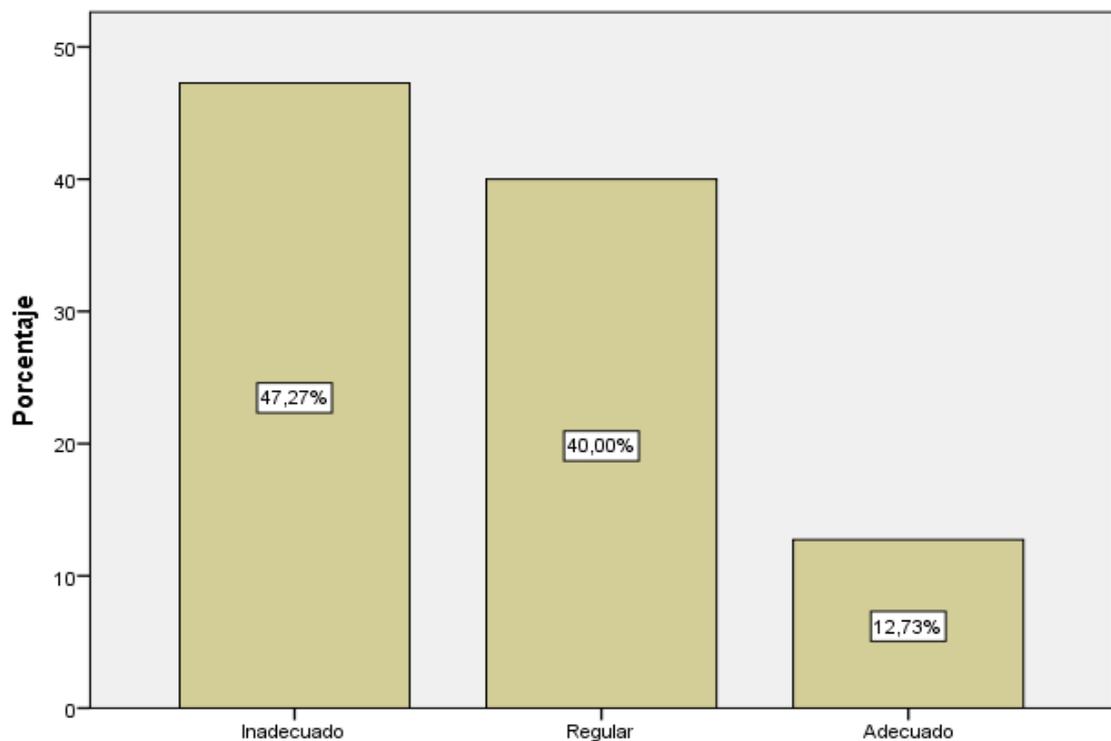


Figura 53 Eficiencia y calidad en la gobernabilidad del distrito

Fuente: Encuestas

En la tabla 53 y figura 53 se observa las percepciones de los agricultores del distrito de Colca en cuanto a la eficiencia y calidad en la gobernabilidad de su localidad, en la cual, el 47.27% respondió que la eficiencia y la calidad es inadecuada, luego, el 40% respondió que es regular, y por último, el 12.73% respondió que es adecuada.

4.2. Resultados inferenciales

4.2.1. Establecer la relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

Tabla 54

Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

			Cadena de valor	Equidad
Rho de Spearman	Cadena de valor	Coeficiente de correlación	1,000	,494
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	55	55
	Equidad	Coeficiente de correlación	,494	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	55	55

Fuente: Encuestas

En la tabla 54 se observa el nivel de relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, en la cual, dado que el pvalor (0.000) < 0.05, se determina que existen evidencias significativas para concluir que existe relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho. Luego, dado que el coeficiente Rho de Spearman es de 0.50, indica que la relación es de nivel medio y positivo.

4.2.2. Evaluar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

Tabla 55

Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

			Cadena de valor	Participación
Rho de Spearman	Cadena de valor	Coefficiente de correlación	1,000	,352
		Sig. (bilateral)	.	,008
		N	55	55
	Participación	Coefficiente de correlación	,352	1,000
		Sig. (bilateral)	,008	.
		N	55	55

Fuente: Encuestas

En la tabla 55 se observa el nivel de relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, en la cual, dado que el pvalor(0.008) < 0.05, se determina que existen evidencias significativas para concluir que existe relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho. Luego, dado que el coeficiente Rho de Spearman es de 0.35, indica que la relación es de nivel bajo y positivo.

4.2.3. Determinar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

Tabla 56

Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

			Cadena de valor	Transparencia
Rho de Spearman	Cadena de valor	Coeficiente de correlación	1,000	,687
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	55	55
	Transparencia	Coeficiente de correlación	,687	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	55	55

Fuente: Encuestas

En la tabla 56 se observa el nivel de relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, en la cual, dado que el pvalor ($0.000 < 0.05$), se determina que existen evidencias significativas para concluir que existe relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho. Luego, dado que el coeficiente Rho de Spearman es de 0.69, indica que la relación es de nivel alto y positivo.

4.2.4. Identificar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

Tabla 57

Relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

			Cadena de valor	Eficiencia y calidad
Rho de Spearman	Cadena de valor	Coeficiente de correlación	1,000	,597
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	55	55
	Eficiencia y calidad	Coeficiente de correlación	,597	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	55	55

Fuente: Encuestas

En la tabla 57 se observa el nivel de relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, en la cual, dado que el pvalor(0.000) < 0.05, se determina que existen evidencias significativas para concluir que existe relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho. Luego, dado que el coeficiente Rho de Spearman es de 0.60, indica que la relación es de nivel alto y positivo.

4.2.5. Determinar la relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

Tabla 58

Relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018

			Cadena de valor	Gobernabilidad
Rho de Spearman	Cadena de valor	Coeficiente de correlación	1,000	,647
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	55	55
	Gobernabilidad	Coeficiente de correlación	,647	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	55	55

Fuente: Encuestas

En la tabla 58 se observa el nivel de relación entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, en la cual, dado que el pvalor(0.000) < 0.05, se determina que existen evidencias significativas para concluir que existe relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho. Luego, dado que el coeficiente Rho de Spearman es de 0.65, indica que la relación es de alto y positivo.

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN

El trabajo de investigación titulado “La aplicación de la cadena de valor para optimizar el análisis de la gobernabilidad para la producción del maíz (*Zea mays*) en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018”, tuvo como objetivo principal Determinar la relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018. Para la recolección de datos se emplearon cuestionarios para medir las variables gobernabilidad y cadena de valor, en base a una escala Likert en base a valores 1 (Nunca), 2(Rara vez), 3 (A veces), 4 (Casi siempre) y 5 (Siempre) se estableció la medida de la variable cadena de valor, por otro lado, para la medición de la gobernabilidad se estableció una escala dicotómica con respuestas 0 (No) y 1 (Si), de manera que para la contrastación de hipótesis se utilizó la correlación de Spearman.

Como principales elementos de la gobernabilidad se tiene a la equidad, participación, transparencia, eficiencia y calidad. Por consiguiente, para el desarrollo de la hipótesis específica general, se obtuvo una correlación alta y positiva, lo cual llevó a determinar que existe relación directa y positiva entre la cadena de valor de la producción de maíz y la gobernabilidad en el distrito Colca.

Concibiéndose resultados similares, tal es el caso del estudio realizado por Andrade (2014), el cual señala que la cadena de valor estuvo conformada por los productores, intermediarios, industrias y consumidores finales, en casi todas las partes del gobierno, de modo que la cadena de valor tiene una importancia considerable debido a que ésta protege al productor y le brinda seguridad mediante las gestiones del gobierno.

Como principales elementos de la cadena de valor de la producción de maíz se tuvo al nivel tecnológico, abastecimiento, producción, transformación y comercialización. Por consiguiente, para el desarrollo de la hipótesis específica 1, se obtuvo una correlación leve y positiva, lo cual llevó a determinar que la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) tiene relación directa y positiva con la equidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca.

Por otro lado, uno de las características que definen a la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) es el almacenamiento de los insumos. Por consiguiente, para el desarrollo de la hipótesis específica 2, se obtuvo una correlación alta y positiva, lo cual llevó a determinar que la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) tiene relación directa y positiva con la participación de la gobernabilidad. Esto quiere decir que, una forma de elevar la cadena de valor del maíz (*Zea mays*) es implementando medidas para mejorar la participación de la gobernabilidad local.

Observándose resultados similares en el estudio de Velasco (2017), el cual menciona que las empresas del sector de consumo masivo de la localidad, presentan varias falencias, sin embargo, una forma de elevar la cadena de valor de sus productos es mejorando el almacenamiento de sus mercaderías, y también la rotación de los inventarios.

Para el desarrollo de la hipótesis específica 3, se obtuvo una correlación alta y positiva, lo cual llevó a determinar que la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) tiene relación directa y positiva con la transparencia de la gobernabilidad. En este sentido, si el gobierno denotará transparencia no solo

rindiendo cuentas a los agricultores, sino también brindándoles información para disipar sus dudas y mejoren sus capacidades laborales.

Por tanto, se presenciaron resultados similares en el estudio de Pesantes (2016), el cual menciona que una forma de elevar la cadena de valor de los productos es capacitando a los trabajadores comuneros, y aplicando nuevas estrategias para comercializar los productos, de esta manera también se incrementarían las ventas de las mercaderías.

Otra característica importante que se tiene para aumentar la cadena de valor del maíz (*Zea mays*) es definir al tipo de cliente y a la comercialización. Por consiguiente, para el desarrollo de la hipótesis específica 4, se obtuvo una correlación alta y positiva, lo cual llevó a determinar que la cadena de valor de la producción de maíz (*Zea mays*) tiene relación directa y positiva con la eficiencia y calidad.

Resultados parecidos se obtuvieron en el estudio de Cruzalegui (2016), el cual menciona que existen dos canales de comercialización del maíz amiláceo en la provincia de Chachapoyas que utilizan los agricultores, el primer canal comprende a los comerciantes mayoristas, comerciantes detallistas y consumidores finales, el segundo canal está comprendido por los productores agrícolas, comerciantes detallistas y consumidores finales, luego, los canales de comercialización

CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis e interpretación de los resultados, se pudo llegar a las siguientes conclusiones:

- Existe una relación significativa($p=0.00$) entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la equidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, obteniéndose un coeficiente de correlación de Spearman es de 0.50, lo que se traduce como una relación de nivel medio y positivo.
- Existe una relación significativa($p=0.08$) entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la participación en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, obteniéndose un coeficiente de correlación de Spearman es de 0.35, lo que se traduce como una relación de nivel bajo y positivo.
- Existe una relación significativa($p=0.00$) entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la transparencia en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, obteniéndose un coeficiente de correlación de Spearman es de 0.69, lo que se traduce como una relación de nivel alto y positivo.
- Existe una relación significativa($p=0.00$) entre la cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la eficiencia y calidad en la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, obteniéndose un coeficiente de correlación de Spearman es de 0.60, lo que se traduce como una relación de nivel alto y positivo.
- La cadena de valor de la producción (*Zea mays*) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho se relacionan de manera

significativa ($p=0.00$), obteniéndose un coeficiente de correlación de Spearman es de 0.65, lo que se traduce como una relación de nivel alto y positivo.

RECOMENDACIONES

Como principales recomendaciones, los autores mencionan:

- Se recomienda difundir la implementación de la cadena de valor de la producción del maíz (*Zea mays*) en el distrito de Colca, de manera se pueda obtener un progreso económico sostenible en la localidad y también generar bienestar en la comunidad con los agricultores.
- Se recomienda hacer seguimiento a la gobernabilidad de los funcionarios del distrito de Colca, con el motivo de mejorar la percepción que tienen los agricultores de sus mandatarios y, por otro lado, concientizar a los funcionarios de la zona para que ejerzan mejor sus funciones.
- Por otro lado, para investigaciones posteriores que estudien el mismo caso que la presente, se recomienda abarcar más información y utilizar otros métodos para poder comparar resultados que permitan aumentar el nivel de investigación.

FUENTES DE INFORMACIÓN

De Haro, A., Ganduglia, F., Castro, G., & De Lillo, E. (2016). *Manual de facilitadores de procesos de innovación comercial*. Buenos Aires, Argentina. Obtenido de <https://inta.gob.ar/sites/default/files/7-clientes-y-segmentacion.pdf>

Agüero, V. (2004). *Formas de reconfigurar el poder para construir gobernabilidad democrática*. Piura, Perú: Centro Ideas.

Andrade, L. (2014). *Análisis de la comercialización de la cadena agroindustrial del maíz (Zea mays) en la región 4 provincia de Manabí en el periodo 2008-2012*. (tesis de pre-grado), Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/2709/1/T-UCSG-PRE-TEC-EADR-12.pdf>

Axayacatl, O. (2019). *Los 10 países con mayor producción agrícola 2017*. Obtenido de <https://blogagricultura.com/paises-produccion-2017/>

Blanco, M., Ganduglia, F., & Rodríguez, D. (2018). *El mercado y la comercialización*. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José, Costa Rica. Obtenido de <http://repositorio.iica.int/bitstream/11324/7088/1/BVE18040224e.pdf>

Cáceres, D. (2015). Tecnología agropecuaria y agronegocios. La lógica subyacente del modelo tecnológico dominante. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/845/84539280008.pdf>

Carrasco, M. (2017). *Cadenas de valor en el Perú*. Cámara de Comercio de Lima, Lima, Perú. Obtenido de

https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/6_marco_carrasco_cadenas_de_valor_en_el_peru.pdf

Carrasco, S. (2007). *Metodología de la investigación científica*. Lima, Perú: San Marcos de Anibal Jesús Paredes Galván.

Claverias, R. (2008). *Desarrollo territorial y nueva ruralidad en el Perú*. Lima, Perú: CIED.

Comisión Europea. (2017). *Análisis de Cadenas de Valor para mejorar nuestra intervención*. Dirección General de Cooperación Internacional y Desarrollo, Unión Europea.

Cruzalegui, R. (2016). *Fortalecimiento de los canales y márgenes de comercialización en la cadena productiva del maíz amiláceo (Zea mays) en la provincia de Chachapoyas*. (tesis de maestría), Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú. Obtenido de <http://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/UNTRM/1233/ROBERT%20JAVIER%20CRUZALEGUI%20FERNANDEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cuasapaz , P. (2016). *Los 10 cultivos más importantes del mundo*. Obtenido de <https://www.agroprod.com/informacion/los-10-cultivos-mas-importantes-del-mundo/>

de Oliveira, D., Quevedo, F., Gomes, S., & Rodrigues, W. (2016). Criterios de selección y consumo alimentarios en pequeñas ciudades de Brasil. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/877/87747436008.pdf>

- de Preneuf, F. (2019). *Agricultura y alimentos*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/overview>
- Diario El Peruano. (2016). *Perú desarrollará cadenas de valor*. Obtenido de <http://www.elperuano.pe/noticia-peru-desarrollara-cadenas-valor-47462.aspx>
- Díaz, J. (2014). Comercialización de los productos y servicios de la ciencia: retos y perspectivas. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1930/193030122007.pdf>
- Domínguez, J. (2015). *Manual de metodología de la investigación científica*. Chimbote, Perú: Gráfica Real S.A.C.
- FAO. (2015). *Censos agropecuarios y género-conceptos y metodología*. Roma. Obtenido de <http://www.fao.org/3/x2919s/x2919s05.htm#bm5.3.4>
- FAO. (2015). *El enfoque de género*. Roma. Obtenido de <http://www.fao.org/3/x2919s/x2919s04.htm#bm4>
- FAO. (2017). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*. Roma. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-l7658s.pdf>
- Florencia, M. (2016). *Informes de cadena de valor*. Ministerio de Hacienda y, Argentina. Obtenido de https://www.economia.gob.ar/peconomica/docs/Complejo_Maquinaria_Agricola.pdf
- Font, J. (2001). *Ciudadanos y decisiones públicas*. Barcelona, España: Editorial Ariel S.A.

- González, C. (2018). *Gobernanza Participativa local*. Federación española de municipios y provincias, España. Obtenido de <http://femp.femp.es/files/3580-1936-fichero/GOBERNANZA%20PARTICIPATIVA%20LOCAL.pdf>
- Gorini, F. (2018). *Guía completa del cultivo del tomate*. Irlanda: De Vecchi S.A. Obtenido de <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=5510074&query=tipo+de+riego>
- Gregory, S. (2014). Agregando valores a la cadena de valor. *redalyc*.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGrawHill.
- Hernández, S. (2014). *Metodología de la investigación*. México D.F.: McGraw-Hill / Interamericana Editores .
- Herrera, G. (2016). *La Importancia de la Gobernanza Participativa y su Incidencia en el Desarrollo Local*. Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <http://www.revistas.espol.edu.ec/index.php/fenopina/article/download/159/127/>
- Herrera, W., & Machecha, I. (2018). Transparencia, razón pública y rendición de cuentas en las empresas. *redalyc*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/veritas/n41/0718-9273-veritas-41-00039.pdf>
- Inocente, V., & Lara, F. (2019). *Análisis de la cadena de valor de las empresas exportadoras de quinua orgánica de Puno a fin de aumentar su competitividad al mercado alemán*. (tesis de pre-grado), Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú. Obtenido de

https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/625714/InocenteV_D.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Inostroza, C., & Gomez, H. (2015). *Métodos de cosecha y preparación de hortalizas para la industria de IV y V Gama*. Universidad Nacional de Agricultura, Catacamas, Honduras. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/310399289_METODOS_DE_COS ECHA_Y_PREPARACION_DE_HORTALIZAS_PARA_LA_INDUSTRIA_DE_IV_Y_V_GAMA

Jimenez, Y. (2018). Gobernanza y escalonamiento en las cadenas globales de valor. *scielo*. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v160n2/0252-8584-eyd-160-02-e15.pdf>

López , R., Ayala , D., & Arellanes , Y. (2017). Gobernabilidad democrática y desarrollo local sustentable. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/510/51052064004/html/index.html>

Mancini, E. (2016). Inserción en cadenas de valor globales y patrones de innovación de empresas de países en desarrollo: las pymes de Argentina. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2811/281148561002.pdf>

Martínez, E. (2015). La investigación de la gobernanza en México y su aplicabilidad ambiental. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/111/11132816007.pdf>

Materón, S. (2016). Principios de equidad e igualdad: una perspectiva inclusiva para la atención educativa de las poblaciones con discapacidad en Colombia. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1892/189246655008.pdf>

- MINAGRI. (2016). *Clasificación nacional de productos agrarios*. Lima, Perú. Obtenido de http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/CNPA_2016_Minagri_final.pdf
- Ministerio de Agricultura y Riego. (2015). *Lineamientos metodológicos-Estadística Agrícola*. Lima, Perú. Obtenido de http://siea.minagri.gob.pe/siea/sites/default/files/ii_estad%C3%ADstica_agricola.pdf
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). *Presupuesto público*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/presupuesto-publico-sp-18162>
- Molina, J., & Rottenbacher, J. (2015). Ideología política y justificación de la inequidad en dos muestreas limeñas de sectores socioeconómicos opuestos. *scielo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/liber/v21n1/a03v21n1.pdf>
- Morfi, D., Nuñez, I., & Font, E. (2016). Globalización y desarrollo local, una propuesta metodológica de gestión de información y el conocimiento. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425548450008.pdf>
- Morillo, M., & Márquez, A. (2014). Análisis de la cadena de valor en el sector alimentos y bebidas de los municipios Libertador y Campo. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1992/199229475006.pdf>
- MSC Invernaderos. (2018). *Principales cultivos del Perú*. Obtenido de <https://grupomsc.com/blog/agricultura/los-principales-cultivos-de-peru>
- Nunja , J. (2015). Principios, procedimientos y normas del sistema nacional de abastecimiento. *scribd*.

- Olvera, J., & Arellano, D. (2015). El concepto de equidades y sus contradicciones: la política social mexicana. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/321/32141548003.pdf>
- Ortega, L., Martínez, C., Waliszewski, S., & Ocampo, J. (2017). Nivel tecnológico de invernadero y riesgo para la salud de los jornaleros. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2033/203350918002.pdf>
- Pacheco, Pupo, J., & Parra, E. (2019). Criterios para la selección de proveedores en el sector camaronero ecuatoriano. *Espacios*. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a19v40n14/a19v40n14p07.pdf>
- Peña, S., Ramírez, G., & Osorio, J. (2014). Evaluación de una estrategia de fidelización de clientes con dinámica de sistemas. *scielo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/rium/v14n26/v14n26a07.pdf>
- Pesantes, L. (2016). *Uso de la cadena de valor en la reducción de costos de los comuneros de Palmar en su empresa de siembra intensiva de Ostras*. (tesis de pre-grado), Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/19265/1/TEMA%20USO%20DE%20LA%20CADENA%20DE%20VALOR%20DE%20LOS%20COMUNEROS%20DE%20PALMAR%20EN%20SU%20EMPRESA%20DE%20SIEMBRAS%20INTENSIVA%20DE%20OSTRAS.pdf>
- Quintero, C. (2017). Gobernanza y teoría de las organizaciones. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/115/11553201014.pdf>
- Quintero, E. (2017). Gobernanza y teoría de las organizaciones. *scielo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/perlat/v25n50/0188-7653-perlat-25-50-00039.pdf>

- Real Academia Española. (2019). *Insumo*. Obtenido de <https://dej.rae.es/lema/insumo>
- Reynaud, J. (1996). *La sociología como ciencia de ayuda en la decisión*. Lima, Perú: Centro Ideas.
- Rizo, M., Villa, B., Vuelta, D., & Vargas, B. (2017). Estrategias de comercialización para la gestión de ventas en el mercado agropecuario estatal ferreiro de Santiago de Cuba. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1813/181353794007.pdf>
- Robben, X. (2016). La cadena de valor de Michael Porter. *50minutos.es*. Obtenido de <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5321665&query=cadena+de+valor>
- Uvalle, R. (2015). Fundamentos de la transparencia en la sociedad contemporánea. *scielo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcps/v61n226/0185-1918-rmcps-61-226-00199.pdf>
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica*. 2da Ed. Lima, Perú: Editorial San Marcos.
- Vásquez, M., & Navarrete, N. (2014). La gobernabilidad local en el contexto de la nueva gestión pública: Requisitos para la gestión ambiental urbana. *scielo*. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/luaz/n39/n39a05.pdf>
- Velasco, T. (2017). *La cadena de valor como herramienta de gestión empresarial en el sector de consumo masivo en el cantón Ambato, provincia de Tungurahua*. (tesis de pre-grado), Universidad Técnica de Ambato, Ambato,

Ecuador.

Obtenido

de

<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/26580/1/413%20o.e..pdf>

Walpole, R., Myers, R., & Myers, S. (2012). *Probabilidad y estadística para ingeniería y ciencias*. Mexico: PEARSON EDUCACIÓN.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título de la Tesis	LA APLICACIÓN DE LA CADENA DE VALOR PARA OPTIMIZAR EL ANÁLISIS DE LA GOBERNABILIDAD PARA LA PRODUCCION DEL MAÍZ (<i>Zea mays</i>) EN EL DISTRITO DE COLCA -VICTOR FAJARDO – AYACUCHO, 2015 - 2018
Línea de investigación	Gobernabilidad
Autores	Ennio Chauca Retamozo - Ulises Federico Larrea Morales

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo se relaciona la cadena de valor de la producción del maíz (<i>Zea mays</i>) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (<i>Zea mays</i>) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe relación entre la cadena de valor de la producción del maíz (<i>Zea mays</i>) y la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Variable Independiente X= Cadena de valor</p> <p>Indicadores X1: Nivel tecnológico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de riego - Cantidad de maquinarias - Tipo de almacén <p>X2: Abastecimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compra de insumos a proveedores fijos - Compra de herramientas a proveedores fijos <p>X3: Producción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hectáreas cultivadas - Método de cosecha <p>X4: Transformación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selección del producto vendido 	<p>Tipo de investigación Aplicada</p> <p>Nivel de investigación Descriptiva-correlacional</p> <p>Método Inductivo y deductivo</p> <p>Diseño No experimental</p> <p>Población 294 Agricultores de maíz del distrito de Colca</p> <p>Muestra 55 Agricultores de maíz del distrito de Colca</p> <p>Técnicas</p>
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		
<p>¿Cuál es la relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la equidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018?</p>	<p>Establecer la relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la equidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la equidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>		

<p>¿De qué manera la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) se relaciona con la participación de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Evaluar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la participación de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la participación de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>X5: Comercialización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Venta a clientes fijos - Tipo de cliente - Destino de la venta <p>Variable Dependiente Y=Gobernabilidad</p> <p>Indicadores</p> <p>Y1: Equidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Igualdad de género - Políticas en favor de colectivos desfavorecidos - Acceso y equidad en el uso de los recursos públicos <p>Y2: Participación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gobernabilidad en el ámbito local <p>Y3: Transparencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Derechos de propiedad - Acuerdos de gobernanza - Calidad de la gestión presupuestaria y financiera - Calidad de la administración pública - Rendimiento de cuentas <p>Y4: Eficiencia y calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de las economías locales 	<p>Encuestas</p> <p>Instrumentos Cuestionarios</p> <p>Técnicas para el procesamiento de la información Procesamiento manual</p> <p>Procesamiento computarizado</p>
<p>¿Cómo es la relación entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la transparencia de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Determinar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la transparencia de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la transparencia de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>		
<p>¿Cómo la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) se relaciona con la eficiencia y calidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018?</p>	<p>Identificar la relación que existe entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la eficiencia y calidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>	<p>Existe relación significativa entre la cadena de valor de la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) y la eficiencia y calidad de la gobernabilidad en el distrito de Colca-Víctor Fajardo-Ayacucho, 2015-2018</p>		

Anexo 2: Cuestionario para medir la variable Cadena de valor en el distrito de Colca -Víctor Fajardo – Ayacucho.

Se solicita su colaboración respondiendo con plena sinceridad el presente cuestionario, siendo el presente de carácter anónimo.

. Instrucciones

Se le invita a marcar con una (X) la opción que más se adecue a su respuesta, teniendo en consideración el nivel de la escala y el significado de cada número.

1	2	3	4	5
Nunca	Rara vez	A veces	Casi siempre	Siempre

Nº	Ítems	ESCALA				
Variable independiente: Cadena de valor						
Dimensión: Nivel tecnológico						
Tipo de riego						
1	¿El tipo de riego que se utiliza es adecuado para el cuidado y mantenimiento de los cultivos del maíz?	1	2	3	4	5
2	¿Utilizan más de un tipo de riego para los cultivos del maíz?	1	2	3	4	5
Cantidad de maquinarias						
3	¿Las maquinarias que se emplean para la siembra o cosecha del maíz están en buenas condiciones?	1	2	3	4	5
4	¿El número de maquinarias con las que se dispone son suficientes para trabajar el cultivo del maíz?	1	2	3	4	5
Tipo de almacén						
5	¿El almacén con el que disponen es propio o alquilado?	1	2	3	4	5
6	¿El almacén con el que disponen tienen el espacio adecuado para conservar los insumos (productos) de maíz?	1	2	3	4	5
Dimensión: Abastecimiento						
Compra de insumos a proveedores fijos						
7	¿Las compras que realizan para abastecerse de insumos (productos) provienen de proveedores fijos?	1	2	3	4	5
8	¿Han tenido problemas alguna vez en la compra de productos (semillas, pesticidas, fumigadoras, etc.) con sus proveedores?	1	2	3	4	5
Compra de herramientas a proveedores fijos						
9	¿Las compras que realizan para abastecerse de herramientas provienen de proveedores fijos?	1	2	3	4	5

10	¿Han tenido problemas alguna vez en la compra de herramientas (palas, rastrillos, tractores, picadoras, etc.) con sus proveedores?	1	2	3	4	5
Dimensión: Producción						
Hectáreas cultivadas						
11	¿Las hectáreas de tierra que cultivan tienen rendimiento alto?	1	2	3	4	5
12	¿El abono que se utiliza para el maíz está en buenas condiciones?	1	2	3	4	5
Método de cosecha						
13	¿Aplican más de un método de cosecha?	1	2	3	4	5
14	¿El método de cosecha que se realiza es eficiente?	1	2	3	4	5
Transformación						
Selección						
15	¿Seleccionan y clasifican el maíz antes de almacenarlo?	1	2	3	4	5
16	¿Producen más de un tipo de maíz?	1	2	3	4	5
Características del producto vendido						
17	¿El tipo de maíz que producen lo venden con facilidad?	1	2	3	4	5
18	¿Han recibido alguna vez quejas por parte de los clientes al momento de vender el maíz?	1	2	3	4	5
Dimensión: Comercialización						
Venta a clientes fijos						
19	¿Las ventas que realizan son enviadas a clientes fijos?	1	2	3	4	5
20	¿Utilizan alguna técnica para aumentar su número de clientes?	1	2	3	4	5
Tipo de cliente						
21	¿Los clientes compran el maíz para su consumo?	1	2	3	4	5
22	¿Los clientes que consumen su producto son de la localidad?	1	2	3	4	5
Destino de la venta						
23	¿El maíz que cosechan es exportado a otros mercados locales?	1	2	3	4	5
24	¿El maíz que cosechan es exportado a otros mercados internacionales?	1	2	3	4	5

Anexo 3: Cuestionario para medir la variable gobernabilidad en el distrito de Colca -Víctor Fajardo – Ayacucho.

Se solicita su colaboración respondiendo con plena sinceridad el presente cuestionario, siendo el presente de carácter anónimo.

. Instrucciones

Se le invita a marcar con una (X) la opción que más se adecue a su respuesta, teniendo en consideración el significado de cada número.

0	1
No	Si

Nº	Ítems	Opción	
Dimensión: Equidad			
Igualdad de género			
1	¿Hay presencia de alcaldesas y concejales como autoridades locales?	0	1
2	¿Considera Ud. que el desempeño de servidores públicos del sexo femenino desempeña su labor mejor que los servidores públicos de sexo masculino?	0	1
Políticas en favor de colectivos desfavorecidos			
3	¿Las autoridades locales fomentan (promueven) la inversión pública en su localidad?	0	1
4	¿Siente que existe derecho social (igualdad de clases sociales) en su localidad?	0	1
Acceso y equidad en el uso de los recursos públicos			
5	¿Hay leyes que regulen y reconozcan el derecho a los servicios básicos de los ciudadanos de este distrito?	0	1
6	A su parecer, ¿Las autoridades hacen algún esfuerzo por mejorar la organización del sistema de salud en su localidad?	0	1
Dimensión: Participación			
Gobernabilidad en el ámbito local			
7	A su parecer, ¿El número de organismos públicos en su distrito es suficiente para brindar apoyo a los agricultores?	0	1
8	¿El gobierno local fomenta (realiza) actividades para que los agricultores participen y se capaciten?	0	1
Dimensión: Transparencia			
Derechos de propiedad			
9	¿Usted siente que los funcionarios públicos son transparentes (sinceros) en sus labores?	0	1
10	¿El gobierno local les brinda información que disuelva sus dudas respecto a acciones del sector agrícola?	0	1

Acuerdos de gobernanza			
11	A su parecer, ¿El Estado de gobierno ejerce control sobre los funcionarios públicos de su localidad?	0	1
12	¿El gobierno local ha ejecutado sesiones de concejo abiertas a la presencia de la ciudadanía?	0	1
Calidad de la gestión presupuestaria y financiera			
13	¿Las autoridades públicas de su localidad les brinda información acerca de los gastos que hacen para los presupuestos agrarios?	0	1
14	A su parecer, ¿Los impuestos que recaudan las autoridades locales sirven para el mantenimiento de los trabajos agropecuarios de su localidad?	0	1
Calidad de la administración pública			
15	¿La administración ejecutada por las autoridades públicas de su localidad satisface sus necesidades como ciudadano?	0	1
16	¿Siente Ud. que los servidores públicos de su localidad brindan acceso para que exista mejor comprensión y comunicación con los ciudadanos?	0	1
Rendimiento de cuentas			
17	¿Existe algún mecanismo o control para que los ciudadanos de su localidad puedan quejarse ante alguna irregularidad de sus gobernantes?	0	1
18	¿Siente Ud. que los gobernantes de su localidad se sienten satisfechos con la labor de los agricultores?	0	1
Dimensión: Eficiencia y calidad			
Desarrollo de las economías locales			
19	¿Siente Ud. que los servicios que brindan las autoridades locales son de calidad?	0	1
20	A su parecer, ¿El cultivo del maíz aporta beneficios a la economía local?	0	1

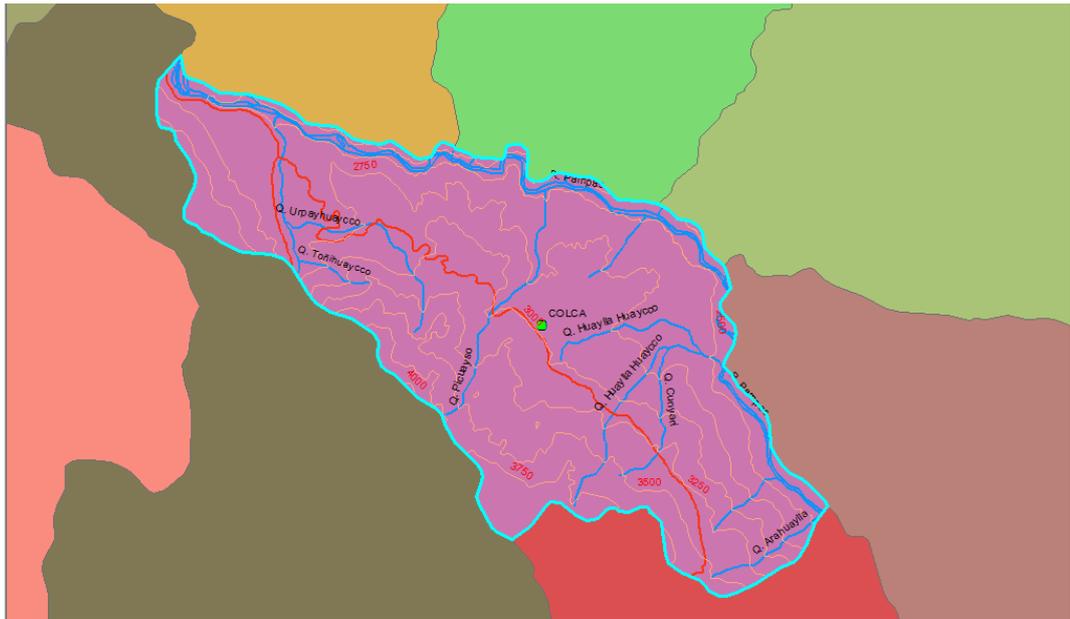


Fig. 1. Mapa físico del Distrito de Colca



Fotografía 1: vista aérea de los campos agrícolas del distrito de Colca



Fotografía 2: evaluación de la producción de maíz.



Fotografía 3: acopio de maíz por parte de los intermediarios



Fotografía 4: acopio y selección de maíz