



# **PERFIL DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO DEL VALLE DE PALCAZÚ PICHIS PACHITEA**



# **PERFIL DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO DEL VALLE PALCAZÚ-PICHIS-PACHITEA**

**Mayo de 2015**

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**

Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 PERÚ

Teléfonos: (511) 433-8398 431-1340 Fax: 433-3591

Web: [www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Mayo, 2015

**Impreso en los talleres gráficos de:**

Dirección:

Teléfono:

Tiraje : 000 Ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-00000

# PRESENTACIÓN



El Instituto Nacional de Estadística e Informática, órgano rector del Sistema Estadístico Nacional, en cumplimiento con lo dispuesto por el Decreto de Urgencia N° 055-2011, levantó el IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO 2012) con la participación del Ministerio de Agricultura y Riego, con el fin que los resultados generales y la información que se genere a partir de su análisis coadyuve a la formulación de políticas, planes y programas de desarrollo del sector agropecuario y de los ámbitos rurales en general. La recolección de información se realizó entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre de 2012 y sus resultados arrojaron un total de 2 millones 260 mil 973 unidades agropecuarias en todo el país.

En el marco de las actividades coordinadas con la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA durante el año 2014, el INEI procedió a la elaboración de la presente publicación **“Perfil del Productor Agropecuario del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea”**, que brinda información sobre la base del IV CENAGRO 2012, respecto a las principales características de las unidades agropecuarias del Valle, al constituir uno de los dieciséis ámbitos de influencia cocalera a nivel nacional.

La Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA en coordinación con el Instituto Nacional de Estadística e Informática definieron técnicamente el marco conceptual y la priorización de las variables analizadas en el presente estudio.

El fin que persigue el presente documento es contribuir con la identificación y/o validación de lineamientos de intervención focalizados en los ámbitos del **Valle Palcazú-Pichis-Pachitea**, en el marco de su desarrollo económico local y de la Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática expresa su especial agradecimiento a los funcionarios de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA y al personal de la institución que contribuyeron a la realización de esta investigación.

Lima, mayo de 2015

Instituto Nacional de Estadística e Informática



# CONTENIDO



Presentación .....	03
Introducción .....	07
Resumen Ejecutivo.....	11
<b>1. Aspectos Metodológicos.....</b>	<b>15</b>
<b>2. Análisis de los resultados.....</b>	<b>19</b>
2.1. Características del productor/a agropecuario/a.....	21
2.1.1. Características generales del productor/a agropecuario/a.....	21
2.1.2. Asociatividad y apreciaciones del productor/a agropecuario/a .....	25
2.1.3. Características del hogar del productor/a agropecuario/a.....	37
2.2. Características de la Unidad Agropecuaria.....	40
2.2.1. Uso de la tierra.....	40
2.2.2. Tipos de cultivo.....	43
2.2.3. Régimen de tenencia de la tierra .....	67
2.2.4. Riego .....	70
2.2.5. Principales prácticas agrícolas.....	71
2.2.6. Infraestructura agropecuaria .....	75
2.3. Actividad pecuaria .....	77
2.3.1. Población pecuaria .....	77
2.3.2. Principales prácticas pecuarias .....	78
2.4. Capacitación, Asesoría Técnica y Empresarial .....	81
2.5. Crédito Agropecuario.....	84
2.6. Empleo de Mano de Obra.....	89
<b>3. Conclusiones y recomendaciones.....</b>	<b>91</b>
Glosario de Términos .....	95



# INTRODUCCIÓN





# INTRODUCCIÓN



El objetivo central del presente estudio es describir el **“Perfil del Productor Agropecuario del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea”**, a partir de los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario – CENAGRO 2012. En base a las coordinaciones técnicas sostenidas entre la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea es parte de los dieciséis valles de influencia cocalera a nivel nacional.

El presente documento permite tomar conocimiento de las características distintivas de las unidades agropecuarias del **Valle Palcazú-Pichis-Pachitea**, así como caracterizar al productor agropecuario a partir de variables sociodemográficas y económicas, con el fin de identificar posibles lineamientos de intervención pública y/o privada en los ámbitos del Valle. Tanto la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA, el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) y/o cualquier otra entidad pública y/o privada, de este modo, podrá delimitar una estrategia de atención, de forma que se logre contribuir a la mejora de la calidad de vida y el desarrollo económico articulado de **Palcazú-Pichis-Pachitea**.

El análisis que se efectuó es de tipo descriptivo, manteniendo objetividad en la interpretación de los resultados generados a partir del procesamiento de la base de datos del censo y conservándose, como principales variables de clasificación, el tamaño de las unidades agropecuarias (definido por rangos), así como la distinción entre aquellas unidades donde se siembra coca, frente a las que no la siembran.

El estudio no pretende dimensionar ni la población ni la superficie asociada al cultivo de coca, sino identificar las principales variables que permitan describir el perfil del productor de los valles y, de este modo, identificar factores relevantes que sirvan para los tomadores de decisiones de inversión pública y/o privada en los ámbitos que lo conforman. Cabe señalar que por la propia naturaleza del IV CENAGRO 2012, al recopilarse información declarada de parte de los mismos agricultores, esta presenta sesgos asociados a los propios intereses que persiguen, sea porque efectivamente están participando de actividades ilícitas (lo que conlleva a subdimensionar el área dedicada a la coca) o porque podrían estar especulando acceder a algún tipo de beneficio. En tal sentido, es evidente que la cuantía de productores/as como superficie asociada al cultivo de coca no sea la misma que la registrada por fuentes especializadas para tales fines como los estudios efectuados por la Oficina de las Naciones Unidas para el control de la Drogas y la Prevención del Delito (ONUDD).

Las principales limitaciones del estudio están asociadas al alcance de información que pueda generarse sobre la base de las variables cubiertas por el IV CENAGRO 2012; por lo que, al no disponerse de información

recopilada en los valles respecto a aspectos como producción, productividad, nivel de ingresos y otras de carácter más específico, no forman parte del análisis del documento.

Existen diversos programas, proyectos e iniciativas dirigidos a fomentar el desarrollo económico en los ámbitos de influencia cocalera a nivel nacional, que vienen generando diversos tipos de resultados, operando con productores/as organizados buscándose el manejo eficiente y sostenido de sus recursos naturales, orientando su oferta productiva hacia mercados locales, regionales y de exportación.

La Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas (ENLCD) busca articular los esfuerzos de los tres niveles de gobierno interno: local, regional y nacional, así como el trabajo conjunto con organizaciones internacionales, buscándose reducir el tráfico ilícito, así como el consumo de drogas y los impactos negativos que genera en los ámbitos social, político, económico, cultural y ambiental, llevando a cabo diferentes actividades y proyectos a través de ejes guía como lo son el desarrollo alternativo integral y sostenible, interdicción y sanción, prevención y rehabilitación del consumo de drogas y el compromiso global.

En este sentido, disponer de información específica vinculada a la realidad rural de los ámbitos de influencia cocalera, como el presente estudio, contribuye decididamente a la identificación de factores críticos que merecen ser revisados y evaluados en el marco de la implementación de la ENLCD, puesto que permite caracterizar a los beneficiarios directos de las intervenciones realizadas por los diferentes estamentos del Estado, así como delimitar una estrategia conjunta con el sector privado respecto a las líneas de acción que pudieran realizarse de forma conjunta.

El estudio está organizado en tres secciones. En la primera, se presentan aquellos aspectos metodológicos asociados a la recopilación de información de campo por medio del IV CENAGRO 2012. La segunda sección corresponde a los resultados de la investigación, donde se brinda detalle respecto a las características del productor/a agropecuario/a, así como de las unidades agropecuarias del **Valle Palcazú-Pichis-Pachitea**. Finalmente, en la tercera sección se presentan las principales conclusiones y recomendaciones del estudio.

# RESUMEN EJECUTIVO





# Resumen Ejecutivo



El presente estudio del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea analiza los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO 2012), que han permitido describir al Productor Agropecuario del Valle y definir las variables relevantes para caracterizar a las unidades agropecuarias.

El Valle Palcazú-Pichis-Pachitea comprende catorce distritos: Puerto Inca, Tournavista, Honoraria, Panao, Yuyapichis, Chaglla y Codo del Pozuzo en el departamento de Huánuco; Chontabamba, Oxapampa, Villa Rica, Huancabamba, Puerto Bermudez, Palcazú y Pozuzo en el departamento de Pasco. El Valle dispone de una población de 144 056 personas, y un nivel de pobreza que fluctúa entre 23,7% en el distrito de Chontabamba y 84,5% en el distrito de Puerto Bermúdez.

El productor/a agropecuario/a del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea se caracteriza por:

- El 82% de los agricultores son hombres, además, se puede apreciar que, el 49,4% de productores/as agropecuarios/as fluctúan en el rango de 30 a 49 años de edad.
- El productor/a del Valle habla castellano principalmente (71,4%).
- El 68,5% de los productores/as cuenta con estudios que no supera primaria completa.
- La mayor parte de los productores/as (57,9%) vive en los mismos lugares donde se localizan los predios que manejan.
- El Valle cuenta con 23 500 productores/as agropecuarios/as, que conducen una superficie de 693 582 hectáreas, implicando un tamaño promedio de 29,5 hectáreas por unidad agropecuaria.
- El 7,1% de los productores/as agropecuarios/as pertenece a algún tipo de asociación o Institución que los organiza. Las principales razones que impulsan a los productores/as a formar parte de algún mecanismo asociativo son: obtener asistencia técnica para el desarrollo de las labores en sus predios (38%), adquirir mayor poder negociador para un mejor abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios (21,9%) y la búsqueda de acceso a mercados locales (15%).
- Las principales razones que incentivan la siembra de los cultivos son: “siempre siembra el mismo cultivo” (39%), “son cultivos de poco gasto” (23%), “mercado asegurado” (16,8%).
- El 67,1% de los productores/as declaró que la actividad agropecuaria no les genera el suficiente nivel de ingreso.
- Los principales cultivos del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea (considerándose tanto los transitorios como permanentes) son: pasto braquearia (44%), pasto brizanta (16,5%), café (5,6%), maíz amarillo duro (5%) y achiote (3%), entre otros.

- La falta de crédito constituye la principal causa (35,7%) por la cual no se cultivó en la campaña agrícola agosto 2012 a julio 2013, seguido de falta de mano de obra (31,2%) y falta de semilla (13,8%), principalmente.
- El 39,1% de las unidades agropecuarias del Valle aplica fertilizantes químicos, pero solo el 28,4% del total considera que utiliza la suficiente cantidad.
- El 49,1% de las unidades agropecuarias del Valle dispone de algún tipo de infraestructura productiva, constituyendo las principales: cerco de púas, galpones para aves y almacenes.
- La utilización de los residuos como abono (48,3%) y la disposición en botaderos a cielo abierto (24,8%) constituyen las principales prácticas de eliminación de los residuos generados por las labores del Valle.
- El 11,9% del total de productores/as agropecuarios/as de Palcazú-Pichis-Pachitea recibió algún tipo de asistencia técnica, capacitación o asistencia empresarial.
- Los principales proveedores de los servicios de asistencia técnica y asesoría empresarial son: Municipalidades (31,2%), seguido de los Organismos no Gubernamentales (21,6%) y el Ministerio de Agricultura (11%).
- El 12,5% de los productores/as agropecuarios/as del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea buscaron gestionar un crédito, de los cuales lo obtuvo el 88,8% y al restante 11,2% le fue negado.
- El 43,6% del total de unidades agropecuarias cuenta con trabajadores remunerados.

Respecto a las diferencias identificadas entre las unidades agropecuarias que siembran coca, frente a las que no lo hacen, destacan los siguientes aspectos:

- En las unidades agropecuarias en las que se siembra coca, el nivel de administración promedio es de 17 hectáreas por unidad agropecuaria; mientras que entre las unidades agropecuarias que no siembran coca, este indicador es de 29,6 hectáreas por unidad agropecuaria.
- El 22,2% de productores/as que siembra coca cuenta con unidades agropecuarias de 20 a más hectáreas de superficie; mientras que en los productores/as que no siembran coca, este porcentaje llega al 39,5%.
- El 60,6% de los productores/as que sí siembra coca son de habla quechua, mientras que en el grupo que no siembra coca es de 16,4%.
- En las unidades agropecuarias donde se cultiva coca, el 86,9% de productores/as declaró residir en los predios; mientras que en unidades agropecuarias que no siembran coca sólo llega a 57,8%.
- En aquellas unidades agropecuarias con sembríos de coca, el 1% declaró si pertenecer al algún tipo de organización; mientras que en las unidades agropecuarias que no disponen de coca, el 7% confirmó estar asociado.
- Los principales cultivos (considerándose tanto los transitorios como permanentes) en las unidades agropecuarias donde se siembra coca son: pasto braquearia (24,7%), café (20,19%), coca (15,9%) y pasto brizanta (11%). Los principales cultivos en las unidades agropecuarias que no siembran coca son: pasto braquearia (44%), pasto brizanta (16,5%), café (5,6%), maíz amarillo duro (5%) y achiote (3%).

# **ASPECTOS METODOLÓGICOS**





# Aspectos Metodológicos



## 1.1. ASPECTOS GENERALES

La elaboración del presente estudio se ha enmarcado en el análisis de los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO 2012), que involucra la base de datos con información de 2 260 973 unidades agropecuarias<sup>1</sup> correspondiente a los 24 departamentos y la Provincia Constitucional del Callao.

A continuación, se presentan algunas características del censo para la comprensión de los resultados analizados:

- **¿Cómo se realizó el IV CENAGRO?**

Por enumeración completa. Es decir, se empadronó a todas y cada una de las unidades agropecuarias con el fin de determinar sus características y ubicación territorial.

La recolección de la información se efectuó mediante entrevista directa. Esto significa que los censistas formularon a cada productor, en su misma unidad agropecuaria, las preguntas contenidas en la cédula censal.

El periodo de ejecución del empadronamiento fue de 30 días y en forma simultánea en todas las regiones, provincias y distritos del país.

- **Unidad Agropecuaria**

Unidad Agropecuaria (UA) o Explotación Agropecuaria. Se define como el terreno o conjunto de terrenos utilizados total o parcialmente para la producción agropecuaria incluyendo el ganado, conducidos como una unidad económica, por un productor agropecuario, sin consideración del tamaño, régimen de tenencia ni condición jurídica.

- **Censo estructural**

El IV CENAGRO es denominado Censo Estructural porque recoge datos de variables básicas que se mantienen en el tiempo, a diferencia de los datos referidos a la dinámica del sector, como la producción agrícola o pecuaria.

- **Procedimiento de recolección**

La recolección de los datos se efectuó mediante entrevista directa al productor agropecuario en la misma unidad agropecuaria que conduce, aplicándose para el efecto la cédula censal.

<sup>1</sup> Se considera a las cédulas con información completa e incompleta.

- **Cédula censal única**

Se diseñó una sola cédula censal cuyas preguntas fueron formuladas al productor agropecuario para captar la información correspondiente a la identificación, ubicación y características de la unidad agropecuaria.

- **Comparabilidad**

El IV CENAGRO se desarrolló, en lo posible, utilizando las mismas definiciones y conceptos del III CENAGRO, investigándose las mismas variables estructurales, de tal forma que se puedan comparar los resultados de ambos censos. Así mismo, debe permitir la comparabilidad de los resultados con otros países.

- **Versatilidad**

El IV CENAGRO fue diseñado de manera tal que contemple adecuadamente las demandas de los principales usuarios de información del Sector Agrario, suministrando un insumo esencial para el diseño de planes y políticas para el desarrollo del área rural.

## 1.2. **ÁMBITO DE ESTUDIO**

El estudio analiza los resultados del IV CENAGRO para el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea. El Valle Palcazú-Pichis-Pachitea comprende catorce distritos: Puerto Inca, Tournavista, Honoraria, Panao, Yuyapichis, Chaglla y Codo del Pozuzo en el departamento de Huánuco; Chontabamba, Oxapampa, Villa Rica, Huancabamba, Puerto Bermudez, Palcazú y Pozuzo en el departamento de Pasco.

En el Mapa N° 01, se aprecia la ubicación del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea que dispone de una población de 144 056 personas, y un nivel de pobreza que fluctúa entre 23,7% en el distrito de Chontabamba y 84,5% en el distrito de Puerto Bermúdez (INEI, 2009).

# **ANÁLISIS DE RESULTADOS**



**11**



# Análisis de Resultados



## 2.1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO/A

### 2.1.1. Características generales del productor/a agropecuario/a

El Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea (Cuadro N° 1) registra 23 500 productores/as agropecuarios/as que conducen una superficie de 693 581,7 hectáreas, implicando un tamaño promedio de 29,5 hectáreas por unidad agropecuaria. Las unidades agropecuarias donde se siembra coca presentan un promedio es 17 hectáreas por unidad agropecuaria; mientras que en las unidades agropecuarias que no cultivan coca, este promedio es de 29,6 hectáreas por unidad agropecuaria.

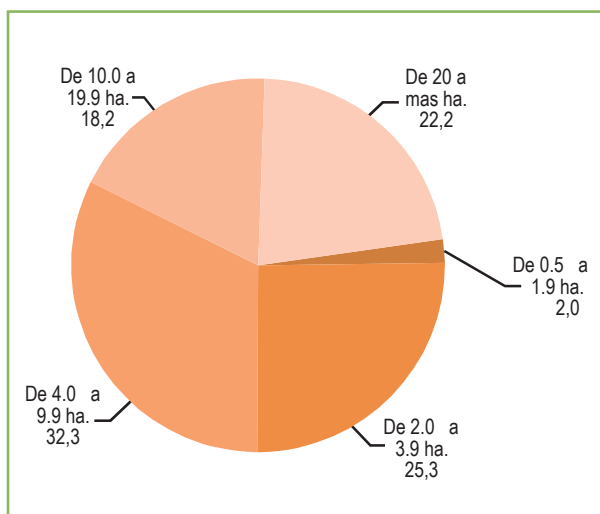
**Cuadro N° 1**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total			Sí tiene cultivo de coca			No tiene cultivo de coca		
	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>100,0</b>	<b>693 581,7</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>1 684,0</b>	<b>23 401</b>	<b>100,0</b>	<b>691 897,7</b>
Menos de 0.5 ha.	810	3,4	204,3	-	-	-	810	3,5	204,3
De 0.5 a 1.9 ha.	3 715	15,8	3 687,8	2	2,0	2,0	3 713	15,9	3 685,8
De 2.0 a 3.9 ha.	3 178	13,5	8 149,5	25	25,3	71,0	3 153	13,5	8 078,6
De 4.0 a 9.9 ha.	3 595	15,3	20 865,2	32	32,3	180,5	3 563	15,2	20 684,7
De 10.0 a 19.9 ha.	2 930	12,5	38 142,6	18	18,2	220,5	2 912	12,4	37 922,1
De 20 a mas ha.	9 272	39,5	622 532,2	22	22,2	1 210,0	9 250	39,5	621 322,2

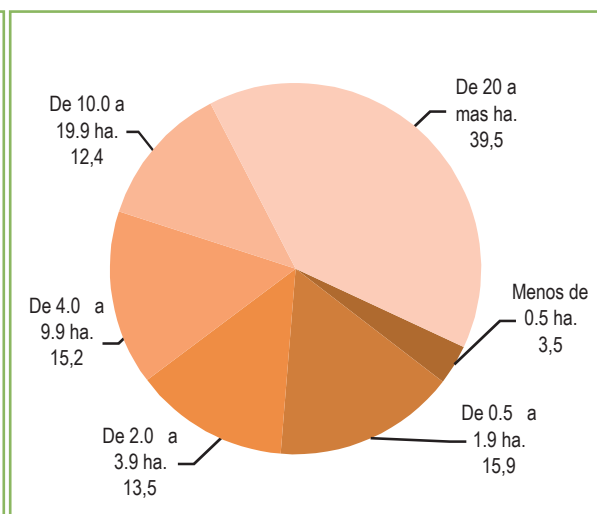
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Según el Gráfico N° 01, el 32,3% de los productores/as agropecuarios/as que cultivan coca desarrollan sus labores en superficies entre 4 y 9,9 hectáreas. Mientras que el 39,5% de los productores/as agropecuarios/as que no cultivan coca laboran en superficies de 20 a más hectáreas. (Gráfico N° 02).

**Gráfico N° 01**  
**PRODUCTORES QUE CULTIVAN COCA,**  
**SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**  
 (%)



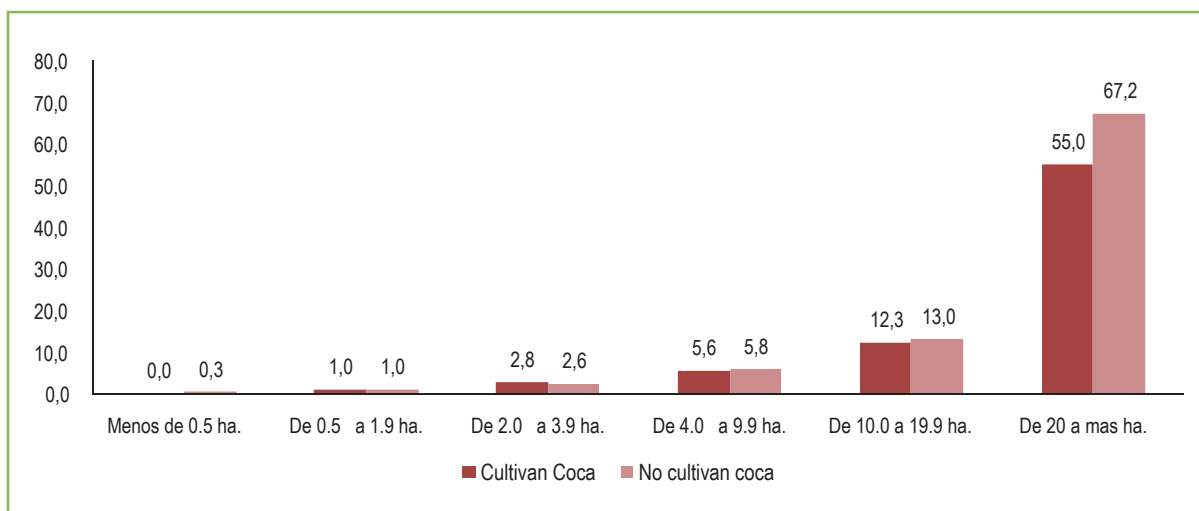
**Gráfico N° 02**  
**PRODUCTORES QUE NO CULTIVAN**  
**COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

El 55% de los productores/as agropecuarios/as que cultivan coca se ubican en unidades agropecuarias de 20 a más hectáreas, mientras que el 67,2% de los productores/as que no cultivan coca laboran en este rango de superficie (Gráfico N° 03).

**Gráfico N° 03:**  
**SUPERFICIE POR PRODUCTOR SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**  
 (Ha/Productor)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Según nivel educativo de los productores/as, se identifica que el 68,5% de ellos presentan un nivel de educación que no supera la primaria (completa e incompleta). El nivel de superficie agropecuaria asociada a estos productores/as asciende a más de 452 mil hectáreas, es decir el 65,2% del total de superficie agropecuaria del Valle. Este comportamiento difiere un poco en los grupos de estudio, es decir entre los productores/as que siembran (78,8%) y que no siembran coca (68,5%). (Cuadro N° 2).

**Cuadro N° 2**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO**

Nivel educativo	Total			Sí tiene cultivo de coca			No tiene cultivo de coca		
	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>100,0</b>	<b>693 581,7</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>1 684,0</b>	<b>23 401</b>	<b>100,0</b>	<b>691 897,7</b>
Sin nivel	2 744	11,7	46 357,3	14	14,1	128,0	2 730	11,7	46 229,4
Inicial	132	0,6	4 026,7	-	-	-	132	0,6	4 026,7
Primaria incompleta	8 115	34,5	229 161,1	48	48,5	311,6	8 067	34,5	228 849,5
Primaria completa	5 111	21,7	172 712,1	16	16,2	553,9	5 095	21,8	172 158,2
Secundaria incompleta	3 339	14,2	103 081,9	15	15,2	585,5	3 324	14,2	102 496,4
Secundaria completa	2 598	11,1	86 907,8	4	4,0	89,0	2 594	11,1	86 818,8
Superior no univ. incompleta	322	1,4	9 996,6	-	-	-	322	1,4	9 996,6
Superior no univ. completa	461	2,0	11 755,3	1	1,0	10,0	460	2,0	11 745,3
Superior univ. incompleta	203	0,9	6 427,8	-	-	-	203	0,9	6 427,8
Superior univ. completa	475	2,0	23 155,1	1	1,0	6,0	474	2,0	23 149,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea se aprecia que el 82% de los productores agropecuarios son hombres (manejando el 88,9% de la superficie), mientras el 18% restante son mujeres (gestionando el 11,1% de la superficie restante), tal como se aprecia en el Cuadro N° 03. El 71,4% de todos los productores/as hablan castellano y el 16,6% son quechua hablantes, constituyendo las principales lenguas en el Valle. Cabe señalar que en el grupo de estudio de las unidades agropecuarias que presentan coca, la proporción entre quienes hablan quechua es 60,6% y castellano 38,4%, mientras que en el grupo que no siembra coca estos porcentajes son: 16,4% y 71,6%, respectivamente.

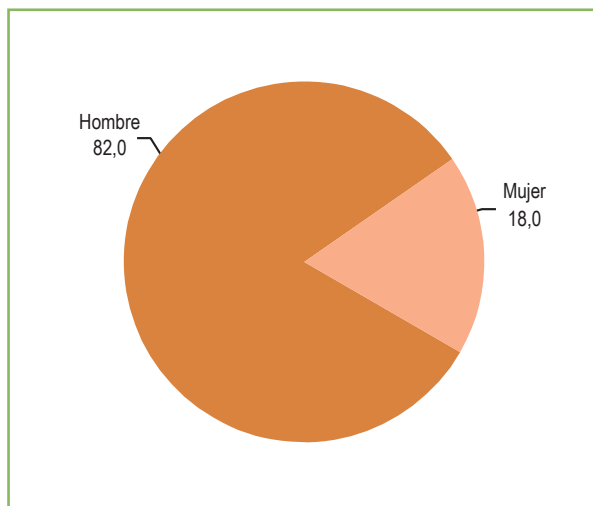
**Cuadro N° 3**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN SEXO E IDIOMA O LENGUA QUE APRENDIÓ A HABLAR EN SU NIÑEZ**

Sexo e Idioma o lengua que aprendió a hablar	Total			Sí tiene cultivo de coca			No tiene cultivo de coca		
	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>100,0</b>	<b>693 581,7</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>1 684,0</b>	<b>23 401</b>	<b>100,0</b>	<b>691 897,7</b>
<b>Sexo</b>									
Hombre	19 276	82,0	616 307,4	95	96,0	1 546,5	19 181	82,0	614 760,9
Mujer	4 224	18,0	77 274,3	4	4,0	137,5	4 220	18,0	77 136,8
<b>Idioma o lengua que aprendió a hablar en su niñez</b>									
Quechua	3 893	16,6	64 033,6	60	60,6	347,5	3 833	16,4	63 686,1
Aymara	25	0,1	1 087,9	-	-	-	25	0,1	1 087,9
Ashaninka	2 170	9,2	37 750,6	1	1,0	27,5	2 169	9,3	37 723,1
Otra lengua nativa	577	2,5	13 592,0	-	-	-	577	2,5	13 592,0
Castellano	16 788	71,4	572 464,6	38	38,4	1 309,0	16 750	71,6	571 155,6
Idioma extranjero	47	0,2	4 653,0	-	-	-	47	0,2	4 653,0

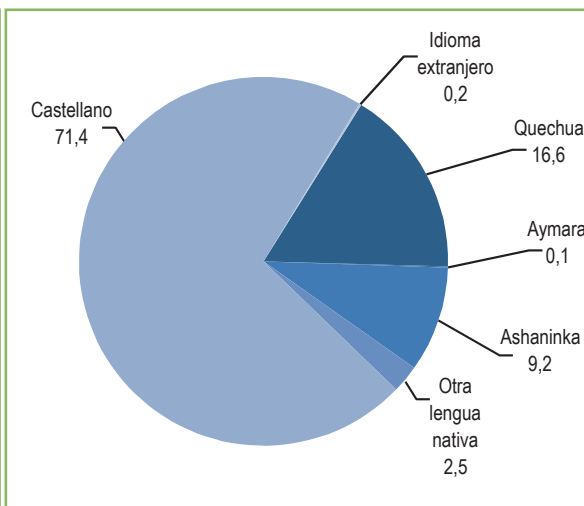
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Gráfico N° 4, se presenta la distribución de los productores/as agropecuarios/as según sexo, mientras que en el Gráfico N° 5, se muestra la distribución según idioma que aprendieron en su niñez.

**Gráfico N° 04**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS,**  
**SEGÚN SEXO**  
(%)



**Gráfico N° 05**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS,**  
**SEGÚN IDIOMA QUE APRENDIERON EN SU NIÑEZ**  
(%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Respecto a la edad de los productores/as agropecuarios/as (Cuadro N° 4), en el Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea se aprecia que entre 30 y 49 años de edad se congrega el 49,4% de los productores. Cabe señalar que el 15,1% de los productores/as presentan edades en el rango de 60 a más años de edad.

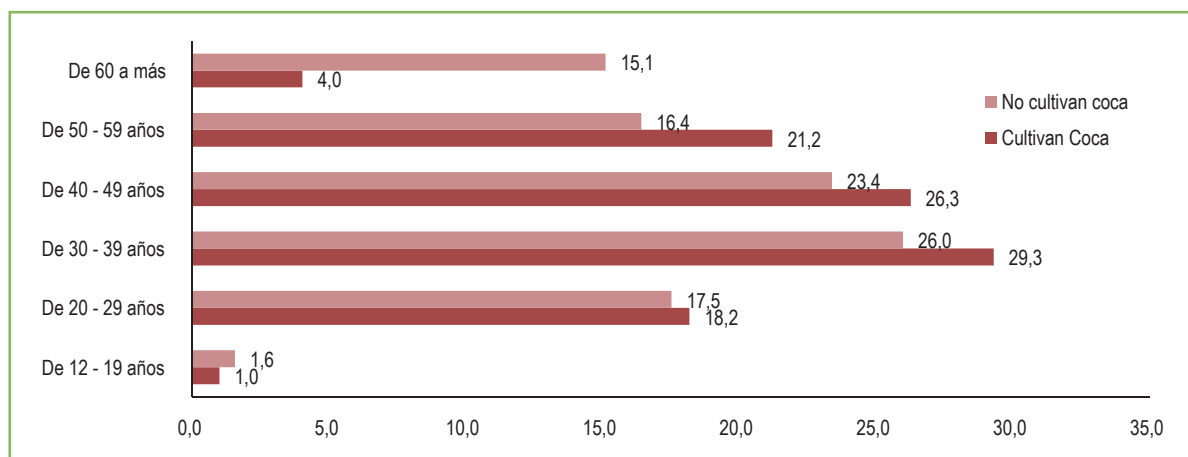
**Cuadro N° 4**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA,**  
**SEGÚN GRUPOS DE EDAD**

Grupo de edad	Total			Sí tiene cultivo de coca			No tiene cultivo de coca		
	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>100,0</b>	<b>693 581,7</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>1 684,0</b>	<b>23 401</b>	<b>100,0</b>	<b>691 897,7</b>
De 12 - 19 años	370	1,6	6 290,8	1	1,0	12,0	369	1,6	6 278,8
De 20 - 29 años	4 119	17,5	91 361,4	18	18,2	644,5	4 101	17,5	90 716,9
De 30 - 39 años	6 109	26,0	162 701,9	29	29,3	407,1	6 080	26,0	162 294,9
De 40 - 49 años	5 498	23,4	183 398,8	26	26,3	245,5	5 472	23,4	183 153,3
De 50 - 59 años	3 864	16,4	137 824,9	21	21,2	275,4	3 843	16,4	137 549,5
De 60 a más	3 540	15,1	112 003,8	4	4,0	99,5	3 536	15,1	111 904,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La distribución de los productores/as según rango de edad, tiene el mismo comportamiento, pero difiere en el rango de edades de 60 años a más, conformado por un 4% de productores/as entre los que siembran coca y por el 15,1% en el caso de los que no siembran coca. (Gráfico N° 06).

**Gráfico N° 06:**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN RANGOS DE EDAD**  
(%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Cuadro N° 5, aprecia la distribución de los productores/as en relación con el lugar donde residen. La mayor parte de los agricultores (57,9%) viven en las parcelas o chacras que trabajan o conducen, mientras que el 42,1%, declaró no residir en las mismas tierras en las que labora. En el grupo de estudio de las unidades agropecuarias que sí disponen de sembríos de coca la mayor parte (86,9%) declaró residir en los predios; a diferencia de las unidades agropecuarias que no cultivan coca donde el 57,8% si vivían en sus predios), denotando en parte la dedicación que le asignan los productores/as a las actividades económicas en sus unidades agropecuarias.

**Cuadro N° 5**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA,**  
**SEGÚN CONDICIÓN DE VIVIR EN SUS PARCELAS O CHACRAS**

Vive en alguna de las parcelas o chacras que trabaja o conduce en este distrito	Total			Sí tiene cultivo de coca			No tiene cultivo de coca		
	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Porcentaje de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>100,0</b>	<b>693 581,7</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>1 684,0</b>	<b>23 401</b>	<b>100,0</b>	<b>691 897,7</b>
Si	13 603	57,9	492 904,9	86	86,9	1 478,0	13 517	57,8	491 426,9
No	9 897	42,1	200 676,8	13	13,1	206,0	9 884	42,2	200 470,8

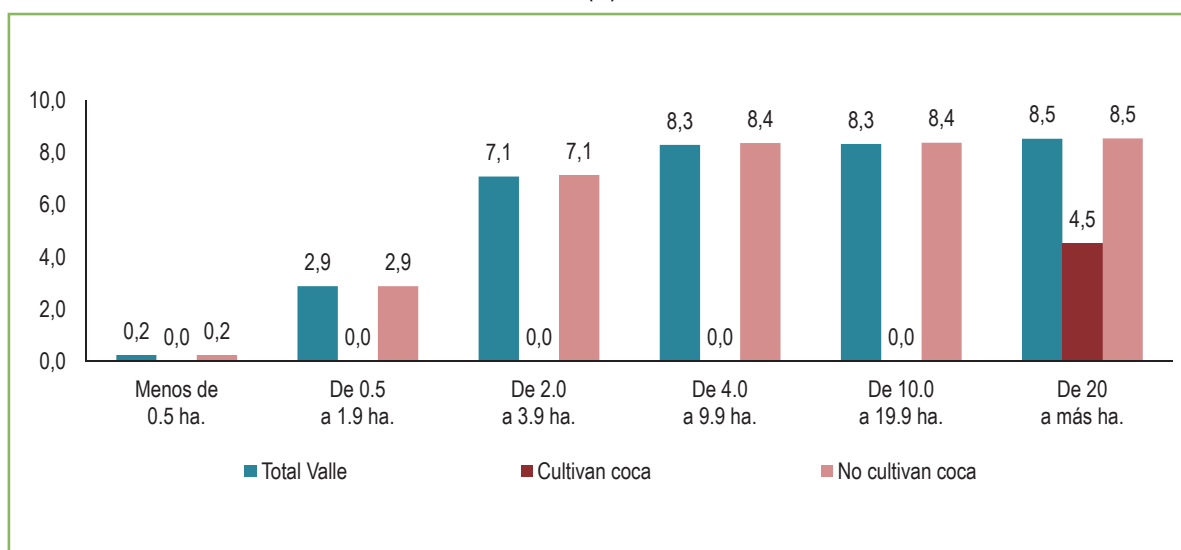
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.1.2. Asociatividad y apreciaciones del productor/a agropecuario/a

El 92,9% de los agricultores no se encuentran organizados, participando de algún mecanismo asociativo (comité, cooperativa, etc.) y conducen el 90,7% del total de la superficie agropecuaria.

Es decir de los 23 500 productores/as agropecuarios/as del Valle, sólo 1 667 (7,1%) productores/as se encuentran participando de una organización o asociación que les permita gestionar requerimientos frente a proveedores, acceder a programas de asistencia, asesoría, capacitación y/o articular su oferta productiva hacia otros mercados. Los niveles de organización de los productores/as agropecuarios/as del Valle se incrementan conforme aumenta el tamaño de las unidades agropecuarias. (Gráfico N° 07).

**Gráfico N° 07:**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE PERTENECEN A ALGÚN TIPO DE ORGANIZACIÓN, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS (%)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Cabe señalar que el nivel de organización de los productores/as agropecuarios/as difiere entre los grupos de estudio. En aquellas unidades agropecuarias con sembríos de coca, el 1% declaró si pertenecer a algún tipo de organización; mientras que en las unidades agropecuarias que no cultivan coca, el 7,1% confirmó estar asociado. (Cuadro N° 06).

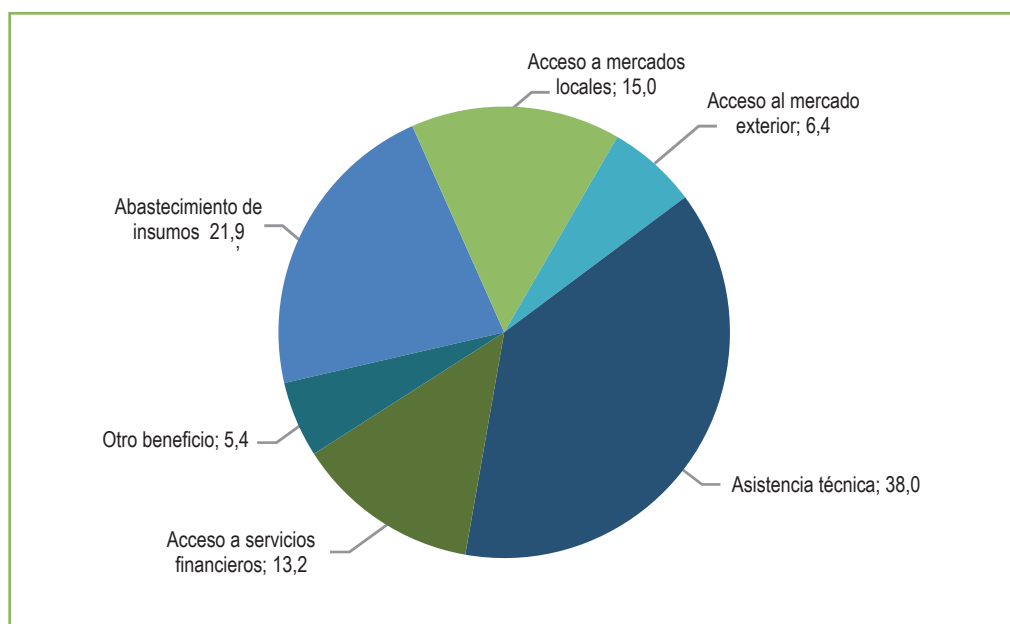
**Cuadro N° 6**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO**  
**DE COCA Y PERTENENCIA A ALGUNA ASOCIACIÓN, COMITÉ O COOPERATIVA, SEGÚN**  
**TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Sí Pertenece		No Pertenece	
	Nº de productores	Superficie (Ha)	Nº de productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>1 667</b>	<b>64 737,8</b>	<b>21 833</b>	<b>628 843,9</b>
Menos de 0.5 ha.	2	0,5	808	203,8
De 0.5 a 1.9 ha.	107	119,3	3 608	3 568,5
De 2.0 a 3.9 ha.	225	589,1	2 953	7 560,5
De 4.0 a 9.9 ha.	298	1 778,3	3 297	19 086,9
De 10.0 a 19.9 ha.	244	3 188,3	2 686	34 954,3
De 20 a mas ha.	791	59 062,3	8 481	563 469,9
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>1</b>	<b>28,0</b>	<b>98</b>	<b>1 656,0</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	2	2,0
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	25	71,0
De 4.0 a 9.9 ha.	-	-	32	180,5
De 10.0 a 19.9 ha.	-	-	18	220,5
De 20 a mas ha.	1	28,0	21	1 182,0
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>1 666</b>	<b>64 709,8</b>	<b>21 735</b>	<b>627 187,9</b>
Menos de 0.5 ha.	2	0,5	808	203,8
De 0.5 a 1.9 ha.	107	119,3	3 606	3 566,5
De 2.0 a 3.9 ha.	225	589,1	2 928	7 489,5
De 4.0 a 9.9 ha.	298	1 778,3	3 265	18 906,4
De 10.0 a 19.9 ha.	244	3 188,3	2 668	34 733,8
De 20 a mas ha.	790	59 034,3	8 460	562 287,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Las motivaciones de los productores/as agropecuarios/as, para formar parte de las organizaciones y asociaciones se aprecian en el Gráfico N° 08, priorizándose obtener asistencia técnica para el desarrollo de sus labores en sus predios (38%), seguido de adquirir mayor poder negociador para un mejor abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios (21,9%) y la búsqueda de acceso a mercados locales (15%).

**Gráfico N° 08**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN BENEFICIOS QUE ACCEDEN AL**  
**ESTAR ORGANIZADOS**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el caso de los productores/as que siembran coca y que pertenecen a una organización de productores/as, el 50% (1 productor/a de 2 que declararon pertenecer a algún tipo de organización o asociación) recibió algún tipo de beneficio o accedido a algún servicio por pertenecer a una organización de productores/as; este porcentaje se incrementó a un 71,5% en el caso de los productores/as que no siembran coca.

En el Cuadro N° 7, se presentan el tipo de beneficio al cual accedieron los productores/as agropecuarios/as al estar organizados y/o pertenecer a alguna asociación. En el caso de aquellos que si disponen de sembríos de coca el objetivo era obtener asistencia técnica. Mientras que en el caso del grupo que no cultivan coca, destaca la obtención de asistencia técnica (641 productores/as manejando 23 966,8 hectáreas) y el abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios (371 productores/as gestionando 12 970,6 hectáreas). Cabe señalar que el citado cuadro tiene la característica de ser de respuesta múltiple.

**Cuadro N° 7**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN**  
**TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TIPO DE BENEFICIOS O SERVICIOS QUE LES BRINDAN**

Tenencia de cultivo de coca y tipo de beneficios o servicios que les brinda	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Total</b>							
Abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios							
N° de productores	371	1	27	72	69	58	144
Superficie (Ha)	12 970,6	0,3	29,3	194,8	410,2	766,9	11 569,2
Acceso a mercados locales/nacionales para la venta							
N° de productores	254	-	21	39	49	32	113
Superficie (Ha)	8 412,4	-	22,5	102,1	294,4	409,3	7 584,2
Acceso al mercado exterior para la venta							
N° de productores	109	-	9	18	33	18	31
Superficie (Ha)	3 072,3	-	8,5	44,3	180,7	239,1	2 599,7
Obtener asistencia técnica							
N° de productores	642	1	41	105	151	95	249
Superficie (Ha)	23 994,8	0,3	49,8	268,3	900,1	1 241,1	21 535,2
Acceso a servicios financieros							
N° de productores	223	-	15	42	76	30	60
Superficie (Ha)	5 311,3	-	17,6	108,6	470,2	396,5	4 318,5
Otro beneficio o servicio							
N° de productores	92	-	5	22	16	12	37
Superficie (Ha)	3 150,4	-	5,5	56,1	106,5	163,7	2 818,5
Ningún beneficio o servicio							
N° de productores	475	-	22	32	57	73	291
Superficie (Ha)	21 296,0	-	24,6	86,8	338,9	944,8	19 901,0
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
N° de productores	1 192	2	85	193	241	171	500
Superficie (Ha)	43 441,8	0,5	94,7	502,3	1 439,4	2 243,5	39 161,3

Continúa ...

**Cuadro N° 7**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN**  
**TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TIPO DE BENEFICIOS O SERVICIOS QUE LES BRINDAN**

Tenencia de cultivo de coca y tipo de beneficios o servicios que les brinda	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>							
Obtener asistencia técnica							
Nº de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	28,0	-	-	-	-	-	28,0
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
Nº de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	28,0	-	-	-	-	-	28,0

Continúa ...

**Cuadro N° 7**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN**  
**TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TIPO DE BENEFICIOS O SERVICIOS QUE LES BRINDAN**

Conclusión.

Tenencia de cultivo de coca y tipo de beneficios o servicios que les brinda	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>No tiene cultivo de coca</b>							
Abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios							
N° de productores	371	1	27	72	69	58	144
Superficie (Ha)	12 970,6	0,3	29,3	194,8	410,2	766,9	11 569,2
Acceso a mercados locales/nacionales para la venta							
N° de productores	254	-	21	39	49	32	113
Superficie (Ha)	8 412,4	-	22,5	102,1	294,4	409,3	7 584,2
Acceso al mercado exterior para la venta							
N° de productores	109	-	9	18	33	18	31
Superficie (Ha)	3 072,3	-	8,5	44,3	180,7	239,1	2 599,7
Obtener asistencia técnica							
N° de productores	641	1	41	105	151	95	248
Superficie (Ha)	23 966,8	0,3	49,8	268,3	900,1	1 241,1	21 507,2
Acceso a servicios financieros							
N° de productores	223	-	15	42	76	30	60
Superficie (Ha)	5 311,3	-	17,6	108,6	470,2	396,5	4 318,5
Otro beneficio o servicio							
N° de productores	92	-	5	22	16	12	37
Superficie (Ha)	3 150,4	-	5,5	56,1	106,5	163,7	2 818,5
Ningún beneficio o servicio							
N° de productores	475	-	22	32	57	73	291
Superficie (Ha)	21 296,0	-	24,6	86,8	338,9	944,8	19 901,0
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
N° de productores	1 191	2	85	193	241	171	499
Superficie (Ha)	43 413,8	0,5	94,7	502,3	1 439,4	2 243,5	39 133,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La elaboración de productos derivados, la venta de abarrotes y la fabricación de artesanías, constituyen las principales actividades económicas complementarias desarrolladas por los productores/as del Valle, a fin de generar ingresos en adición. En el Cuadro N° 8, se presentan únicamente los resultados totales del Valle, puesto que todas las actividades descritas son realizadas por ambos grupos de estudio.

**Cuadro N° 8**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN OTRAS ACTIVIDADES QUE REALIZAN Y LE GENERAN INGRESOS**

Otra actividades que generan ingresos	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Fabricación de artesanía</b>							
N° de productores	221	15	30	29	41	33	73
Superficie (Ha)	4 984,3	4,0	29,3	74,7	236,5	468,3	4 171,5
<b>Venta de abarrotes</b>							
N° de productores	221	15	30	29	41	33	73
Superficie (Ha)	4 984,3	4,0	29,3	74,7	236,5	468,3	4 171,5
<b>Elaboración de productos derivados</b>							
N° de productores	328	2	18	27	34	39	208
Superficie (Ha)	19 079,8	0,4	20,4	69,4	210,2	497,0	18 282,4
<b>Servicios de mecánica, herrería etc.</b>							
N° de productores	115	3	11	12	21	11	57
Superficie (Ha)	3 785,6	0,8	11,0	31,8	130,8	144,3	3 467,1
<b>Alquiler de maquinaria</b>							
N° de productores	15	-	-	2	1	1	11
Superficie (Ha)	851,0	-	-	4,0	5,0	10,0	832,0
<b>Otra</b>							
N° de productores	142	3	16	9	21	19	74
Superficie (Ha)	6 124,1	0,7	16,5	20,5	127,9	258,7	5 700,0
<b>Al menos una actividad que le genere ingresos</b>							
N° de productores	789	23	71	74	113	99	409
Superficie (Ha)	33 346,6	5,9	72,2	188,4	678,0	1 331,2	31 071,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea, la principal razón que incentiva la siembra de los cultivos lo constituye que “siempre siembra el mismo cultivo” (39%), seguida de que “son cultivos de poco gasto” (23%). La tercera razón que impulsa el desarrollo de sus labores en torno a un determinado cultivo es que tiene “mercado asegurado” (16,8%).

Conforme disminuye el tamaño de las unidades agropecuarias se evidencia mayor interés por priorizar que “siempre siembra el mismo cultivo” como principal impulsor de las siembras. (Cuadro N° 9).

**Cuadro N° 9**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN RAZÓN PRINCIPAL DE SIEMBRA**

Razón principal de siembra	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
Por precio del producto en la campaña anterior							
N° de productores	3 127	66	577	557	641	442	844
Superficie (Ha)	52 182,3	17,4	602,1	1 440,5	3 748,3	5 665,7	40 708,3
Mercado asegurado							
N° de productores	3 855	68	618	631	670	644	1 224
Superficie (Ha)	84 592,1	16,8	623,0	1 625,2	3 967,2	8 434,6	69 925,3
Siempre siembra el mismo cultivo							
N° de productores	8 985	411	1 624	1 262	1 373	944	3 371
Superficie (Ha)	283 146,4	103,3	1 606,8	3 239,9	7 844,6	12 384,3	257 967,5
Por el abastecimiento de agua							
N° de productores	65	2	11	5	8	6	33
Superficie (Ha)	2 455,3	0,6	12,1	14,0	46,5	76,5	2 305,6
Por recomendaciones de técnicos							
N° de productores	263	3	31	32	41	34	122
Superficie (Ha)	11 040,7	0,8	32,3	79,0	240,0	455,1	10 233,5
Son cultivos de poco gasto							
N° de productores	5 303	145	519	455	609	666	2 909
Superficie (Ha)	199 734,6	37,0	486,5	1 140,5	3 560,5	8 592,9	185 917,2
Son cultivos de menor periodo vegetativo							
N° de productores	396	9	44	35	44	30	234
Superficie (Ha)	15 541,5	2,5	40,0	93,7	249,7	396,0	14 759,6
Otra							
N° de productores	1 017	18	143	145	161	124	426
Superficie (Ha)	34 204,0	3,8	149,1	370,8	939,1	1 617,5	31 123,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

El 67,1% de los agricultores ubicados en el ámbito del Valle del Palcazú-Pichis-Pachitea declararon que la actividad agropecuaria no les reporta suficiente cantidad de ingresos para atender sus gastos, siendo solo el 32,9% restante quienes aseguran que si alcanzan suficientes niveles de retorno por esta actividad económica.

El porcentaje de productores/as agropecuarios/as que declaran que si obtienen suficientes niveles de ingresos se va incrementando conforme va elevándose el tamaño de la unidad agropecuaria, tal como se aprecia en el Cuadro N° 10.

Respecto a los grupos de estudio se ha determinado que en aquellas unidades agropecuarias que siembran coca el 41,4% (41 productores/as que manejan 432,1 hectáreas) declaran que la actividad agropecuaria produce suficientes ingresos para atender los gastos familiares; mientras que entre los que no siembran coca, este porcentaje llega al 32,9% (7 697 productores/as gestionando 267 730,2 hectáreas).

**Cuadro N° 10**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y CONDICIÓN QUE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA PRODUZCA SUFICIENTES INGRESOS PARA ATENDER LOS GASTOS**

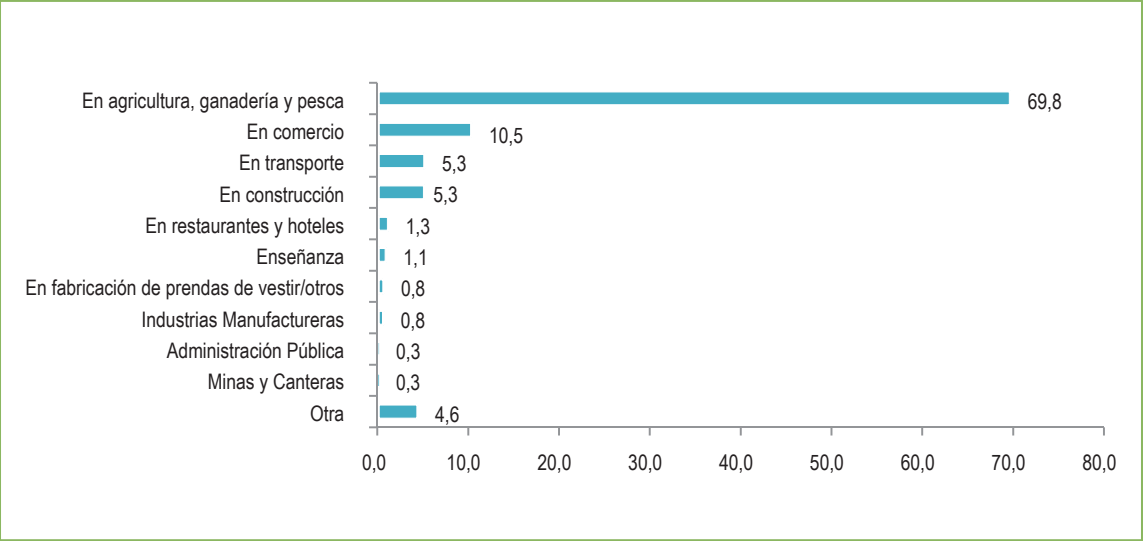
Tenencia de cultivo de coca y condición que la actividad agropecuaria produzca suficientes ingresos para atender los gastos	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Total</b>							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	7 738	197	1 151	1 153	1 304	912	3 021
Superficie (Ha)	268 162,3	49,5	1 173,9	2 990,7	7 675,3	12 178,1	244 094,9
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	15 762	613	2 564	2 025	2 291	2 018	6 251
Superficie (Ha)	425 419,4	154,8	2 513,9	5 158,9	13 190,0	25 964,6	378 437,3
<b>Si tiene cultivo de coca</b>							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	41	-	-	11	19	5	6
Superficie (Ha)	432,1	-	-	31,1	103,0	63,0	235,0
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	58	-	2	14	13	13	16
Superficie (Ha)	1 251,9	-	2,0	39,9	77,5	157,5	975,0
<b>No tiene cultivo de coca</b>							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	7 697	197	1 151	1 142	1 285	907	3 015
Superficie (Ha)	267 730,2	49,5	1 173,9	2 959,5	7 572,3	12 115,1	243 859,9
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	15 704	613	2 562	2 011	2 278	2 005	6 235
Superficie (Ha)	424 167,5	154,8	2 511,9	5 119,0	13 112,5	25 807,1	377 462,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Conforme se aprecia en el Gráfico N° 09 y en el Cuadro N° 11, los productores/as agropecuarios/as que dejan de trabajar en sus respectivas unidades agropecuarias, para obtener ingresos adicionales, en su mayoría (69.8%) lo hacen para dedicarse a actividades económicas vinculadas a la agricultura, la ganadería y pesca; seguida de comercio (10,5%), transporte (5,3%) y construcción (5,3%), principalmente.

Solo el 1,3% declaró generar mayores ingresos dedicándose a servicios relacionados a restaurantes y hoteles, y mucho menor cuantía a otras actividades de servicios, manufactura, enseñanza, entre otros.

**Gráfico N° 09**  
**PRODUCTORES, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS**  
**QUE DESARROLLAN CUANDO DEJAN DE TRABAJAR EN SUS PREDIOS**  
(%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

**Cuadro N° 11**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS,**  
**SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DURANTE EL AÑO REALIZAN PARA CONSEGUIR OTROS INGRESOS Y**  
**DEJAN DE TRABAJAR EN LA UNIDAD AGROPECUARIA**

Tipo de actividad principal	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
En agricultura, ganadería y pesca							
N° de productores	7 102	278	1 351	1 088	885	797	2 703
Superficie (Ha)	177 484,5	71,3	1 335,0	2 768,9	5 038,8	10 359,5	157 910,9
En comercio							
N° de productores	1 068	19	165	163	171	125	425
Superficie (Ha)	37 979,9	4,2	176,7	416,1	996,6	1 680,7	34 705,6
En fabricación de prendas de vestir/otros							
N° de productores	82	7	15	14	13	9	24
Superficie (Ha)	1 966,6	1,5	14,1	33,7	73,0	111,5	1 732,8
En construcción							
N° de productores	538	12	108	102	83	61	172
Superficie (Ha)	13 775,8	3,3	109,9	265,0	480,0	819,7	12 098,0
En restaurantes y hoteles							
N° de productores	136	3	25	20	23	17	48
Superficie (Ha)	4 286,6	1,1	26,2	48,1	135,3	207,5	3 868,5
En transporte							
N° de productores	543	8	79	102	108	60	186
Superficie (Ha)	15 991,2	2,3	79,7	253,6	634,9	801,1	14 219,7
Otra							
N° de productores	464	12	84	77	92	39	160
Superficie (Ha)	11 404,4	3,0	87,8	193,4	534,2	542,3	10 043,8
Enseñanza							
N° de productores	109	-	17	12	19	16	45
Superficie (Ha)	4 054,1	-	18,5	33,0	115,2	216,7	3 670,8
Industrias Manufactureras							
N° de productores	79	4	7	10	11	4	43
Superficie (Ha)	2 740,9	1,1	7,5	25,0	65,3	53,6	2 588,6
Minas y Canteras							
N° de productores	26	1	2	8	3	5	7
Superficie (Ha)	391,8	0,4	2,5	18,9	14,0	71,4	284,7
Administración Pública							
N° de productores	28	2	5	3	2	1	15
Superficie (Ha)	1 171,3	0,5	4,8	9,0	12,0	11,0	1 134,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.1.3. Características del hogar del productor/a agropecuario/a

El 77,5% de los productores/as cuentan con algún tipo de acceso a los servicios higiénicos, mientras que el restante 22,5% declararon no contar con el mismo en los ámbitos de influencia cocalera del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea (Cuadro N° 12).

Sin embargo el 64,2% de los productores/as que sí cuentan con algún tipo de acceso disponen únicamente de pozo ciego/letrina, y solo el 8,9%, disponen de una red pública de desagüe dentro de sus hogares. El nivel de acceso presenta similar comportamiento según sexo del productor/a agropecuario/a, así como entre los grupos de estudio.

**Cuadro N° 12**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, CUYOS HOGARES CUENTAN CON SERVICIOS HIGIÉNICOS Y TIPO DE SISTEMA AL QUE ESTÁ CONECTADO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total						
	Tipo de sistema al que está conectado						
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Río, acequia o canal	Otro	No tiene
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	<b>1 622</b>	<b>490</b>	<b>3 070</b>	<b>11 692</b>	<b>1 312</b>	<b>31</b>	<b>5 283</b>
Menos de 0.5 ha.	55	29	86	399	23	-	218
De 0.5 a 1.9 ha.	398	132	533	1 508	229	1	914
De 2.0 a 3.9 ha.	328	88	455	1 372	222	3	710
De 4.0 a 9.9 ha.	315	82	547	1 749	161	3	738
De 10.0 a 19.9 ha.	163	48	413	1 545	149	2	610
De 20 a mas ha.	363	111	1 036	5 119	528	22	2 093

Continúa ...

**Cuadro N° 12**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, CUYOS HOGARES CUENTAN**  
**CON SERVICIOS HIGIÉNICOS Y TIPO DE SISTEMA AL QUE ESTÁ CONECTADO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES**  
**AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Sí tiene cultivo de coca						
	Tipo de sistema al que está conectado						
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Río, acequia o canal	Otro	No tiene
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	1	-	12	28	-	-	58
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	-	-	-	-	2
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	1	7	-	-	17
De 4.0 a 9.9 ha.	1	-	1	8	-	-	22
De 10.0 a 19.9 ha.	-	-	8	3	-	-	7
De 20 a mas ha.	-	-	2	10	-	-	10

Continúa ...

**Cuadro N° 12**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, CUYOS HOGARES CUENTAN**  
**CON SERVICIOS HIGIÉNICOS Y TIPO DE SISTEMA AL QUE ESTÁ CONECTADO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES**  
**AGROPECUARIAS**

Conclusión.

Tamaño de las unidades agropecuarias	No tiene cultivo de coca						
	Tipo de sistema al que está conectado						
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Río, acequia o canal	Otro	No tiene
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	1 621	490	3 058	11 664	1 312	31	5 225
Menos de 0.5 ha.	55	29	86	399	23	-	218
De 0.5 a 1.9 ha.	398	132	533	1 508	229	1	912
De 2.0 a 3.9 ha.	328	88	454	1 365	222	3	693
De 4.0 a 9.9 ha.	314	82	546	1 741	161	3	716
De 10.0 a 19.9 ha.	163	48	405	1 542	149	2	603
De 20 a mas ha.	363	111	1 034	5 109	528	22	2 083

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Más de la tercera parte (39,4%) de los productores/as agropecuarios/as declararon que movilizarse desde sus viviendas a la capital distrital más cercana implica asumir de una hora a menos tiempo. En una menor proporción (18%) declararon asumir de 2 a 4 horas, y en menor medida (14,8%) de 1 a 2 horas, poniendo en evidencia que si bien existe vías de comunicación que han mejorado, aún persisten ciertas limitaciones de acceso y conectividad frente a las capitales de los distintos distritos, tal como se aprecia en el Cuadro N° 13.

**Cuadro N° 13**  
**NÚMERO DE HORAS QUE DEMORAN LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES EN LLEGAR DESDE SU VIVIENDA A LA CAPITAL DISTRITAL, SEGÚN SEXO Y TAMAÑO DE LA UNIDADES AGROPECUARIAS**

Sexo y tamaño de las unidades agropecuarias	1 hora o menos	Más de 1 hora a 2 horas	Más de 2 horas a 4 horas	Más de 4 horas a 6 horas	Más de 6 horas a 10 horas	Más de 10 horas a 15 horas	Más de 15 horas a 24 horas	Más de 24 horas	Vive en la capital distrital
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	<b>9 255</b>	<b>3 476</b>	<b>4 241</b>	<b>1 654</b>	<b>1 737</b>	<b>548</b>	<b>138</b>	<b>996</b>	<b>1 455</b>
Menos de 0.5 ha.	589	141	31	1	3	1	-	2	42
De 0.5 a 1.9 ha.	2 297	514	331	74	77	29	14	62	317
De 2.0 a 3.9 ha.	1 487	423	447	159	173	91	20	103	275
De 4.0 a 9.9 ha.	1 371	448	567	217	321	100	32	291	248
De 10.0 a 19.9 ha.	885	463	570	218	309	87	20	230	148
De 20 a más ha.	2 626	1 487	2 295	985	854	240	52	308	425
<b>Hombre</b>	<b>7 378</b>	<b>2 827</b>	<b>3 580</b>	<b>1 436</b>	<b>1 537</b>	<b>493</b>	<b>117</b>	<b>836</b>	<b>1 072</b>
Menos de 0.5 ha.	393	96	18	1	2	-	-	1	27
De 0.5 a 1.9 ha.	1 724	363	245	57	63	22	12	37	202
De 2.0 a 3.9 ha.	1 165	310	373	131	146	78	17	82	197
De 4.0 a 9.9 ha.	1 102	375	463	182	283	93	26	243	183
De 10.0 a 19.9 ha.	731	387	466	187	269	79	19	195	111
De 20 a más ha.	2 263	1 296	2 015	878	774	221	43	278	352
<b>Mujer</b>	<b>1 877</b>	<b>649</b>	<b>661</b>	<b>218</b>	<b>200</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>160</b>	<b>383</b>
Menos de 0.5 ha.	196	45	13	-	1	1	-	1	15
De 0.5 a 1.9 ha.	573	151	86	17	14	7	2	25	115
De 2.0 a 3.9 ha.	322	113	74	28	27	13	3	21	78
De 4.0 a 9.9 ha.	269	73	104	35	38	7	6	48	65
De 10.0 a 19.9 ha.	154	76	104	31	40	8	1	35	37
De 20 a más ha.	363	191	280	107	80	19	9	30	73

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.2. CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA

### 2.2.1. Uso de la tierra

Respecto a la superficie agrícola bajo riego, la tercera parte (35,3%) es superficie agrícola con cultivos transitorios, mientras que el 24,6% lo constituye área agrícola con pastos cultivados, y el 15,3% representa la superficie sin cultivos que será sembrada hasta julio del 2013. Por otra parte, respecto a la superficie agrícola bajo secano, la mayor parte (54%) es superficie agrícola con pastos cultivados, mientras que el 12% lo constituye área agrícola con cultivos transitorios, y el 11,4% representa la superficie con cultivos permanentes (Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**SUPERFICIE Y SUS COMPONENTES, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tipo de superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias														
	Bajo riego						Bajo secano								
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.	
<b>Total</b>															
Superficie (Ha)	7 202,2	58,8	565,9	749,9	1 099,9	976,2	3 751,6	275 700,8	143,9	3 075,5	6 649,9	14 857,1	19 424,1	231 550,2	
Tierras con cultivos transitorios															
Superficie (Ha)	2 545,6	45,4	391,7	473,9	671,7	410,0	552,9	32 989,9	102,7	1 615,5	2 586,9	4 164,5	4 313,4	20 207,0	
Promedio	1,5	0,2	0,6	1,4	2,6	3,7	4,9	1,5	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	2,2	
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013															
Superficie (Ha)	1 100,6	8,5	86,2	100,4	166,6	216,0	523,0	28 514,6	13,6	243,9	587,8	1 656,2	2 784,1	23 229,0	
Promedio	0,6	a/	0,1	0,3	0,7	2,0	4,7	1,3	a/	0,1	0,2	0,5	1,0	2,5	
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013															
Superficie (Ha)	513,9	2,0	15,9	34,3	55,6	106,9	299,3	18 170,9	3,2	66,2	225,5	700,6	1 360,9	15 814,4	
Promedio	0,3	a/	a/	0,1	0,2	1,0	2,7	0,8	a/	a/	0,1	0,2	0,5	1,7	
Tierras en descanso															
Superficie (Ha)	330,3	1,8	37,6	54,3	69,6	82,4	84,7	3 451,2	6,4	94,7	157,9	358,3	464,9	2 368,9	
Promedio	0,2	a/	0,1	0,2	0,3	0,7	0,8	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,2	0,3	
Tierras con cultivos permanentes															
Superficie (Ha)	470,5	-	14,9	56,2	101,2	96,9	201,3	31 338,8	7,7	644,3	2 138,0	5 747,3	5 906,6	16 894,9	
Promedio	0,3	-	a/	0,2	0,4	0,9	1,8	1,4	a/	0,2	0,7	1,6	2,0	1,8	
Pastos cultivados															
Superficie (Ha)	1 771,7	-	0,3	0,2	4,0	15,0	1 752,3	148 866,8	0,3	6,8	84,9	819,9	3 306,6	144 648,3	
Promedio	1,0	-	a/	a/	a/	0,1	15,6	6,6	a/	a/	a/	0,2	1,1	15,7	
Cultivos forestales															
Superficie (Ha)	85,5	-	0,6	1,0	3,0	13,4	67,5	4 095,0	0,2	19,2	47,3	167,2	309,3	3 551,8	
Promedio	a/	-	a/	a/	a/	0,1	0,6	0,2	a/	a/	a/	a/	0,1	0,4	
Tierras con cultivos asociados															
Superficie (Ha)	384,1	1,1	18,8	29,5	28,2	35,6	270,8	8 273,6	9,9	385,0	821,6	1 243,0	978,3	4 835,9	
Promedio	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,3	2,4	0,4	a/	0,1	0,3	0,4	0,3	0,5	

Continúa ...

**Cuadro N° 14**  
**SUPERFICIE Y SUS COMPONENTES, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tipo de superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias													
	Bajo riego						Bajo secano							
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>														
Superficie (Ha)	86,6	-	1,9	13,7	45,7	25,2	-	638,6	-	1,9	48,3	125,6	125,4	337,5
Tierras con cultivos transitorios														
Superficie (Ha)	15,1	-	0,1	1,4	8,5	5,1	-	89,1	-	0,1	12,1	34,8	15,1	27,0
Promedio	0,8	-	a/	0,2	0,9	1,7	-	1,0	-	a/	0,6	1,2	0,8	1,2
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	18,5	-	0,1	1,2	11,9	5,4	-	64,9	-	0,1	6,2	20,9	21,3	16,5
Promedio	0,9	-	a/	0,2	1,3	1,8	-	0,7	-	a/	0,3	0,7	1,2	0,8
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	1,0	-	-	-	0,5	0,5	-	7,3	-	-	-	2,5	2,8	2,0
Promedio	0,1	-	-	-	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	0,1	0,2	0,1
Tierras en descanso														
Superficie (Ha)	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,3	-	-
Promedio	-	-	-	-	-	-	-	a/	-	-	-	a/	-	-
Tierras con cultivos permanentes														
Superficie (Ha)	50,4	-	1,8	11,1	23,8	13,7	-	255,3	-	1,8	29,5	60,4	83,6	80,0
Promedio	2,5	-	0,9	1,9	2,6	4,6	-	2,8	-	0,9	1,5	2,2	4,6	3,6
Pastos cultivados														
Superficie (Ha)	-	-	-	-	-	-	-	211,0	-	-	-	-	-	211,0
Promedio	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	9,6
Cultivos forestales														
Superficie (Ha)	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0
Promedio	-	-	-	-	-	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/
Tierras con cultivos asociados														
Superficie (Ha)	1,6	-	-	-	1,1	0,5	-	9,7	-	-	0,5	6,7	2,6	-
Promedio	0,1	-	-	-	0,1	0,2	-	0,1	-	-	a/	0,2	0,1	-

Continúa ...

**Cuadro N° 14**  
**SUPERFICIE Y SUS COMPONENTES, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Conclusión.

Tipo de superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias													
	Bajo riego							Bajo seco						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>No tiene cultivo de coca</b>														
<b>Superficie (Ha)</b>	7 115,6	58,8	564,0	736,1	1 054,2	950,9	3 751,6	275 062,2	143,9	3 073,6	6 601,7	14 731,5	19 298,7	231 212,7
Tierras con cultivos transitorios														
Superficie (Ha)	2 530,5	45,4	391,7	472,5	663,2	404,8	552,9	32 900,9	102,7	1 615,4	2 574,9	4 129,7	4 298,2	20 180,0
Promedio	1,5	0,2	0,6	1,4	2,7	3,8	4,9	1,5	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2,2
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	1 082,1	8,5	86,1	99,2	154,7	210,6	523,0	28 449,7	13,6	243,9	581,6	1 635,4	2 762,8	23 212,5
Promedio	0,6	a/	0,1	0,3	0,6	2,0	4,7	1,3	a/	0,1	0,2	0,5	1,0	2,5
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	512,9	2,0	15,9	34,3	55,1	106,4	299,3	18 163,6	3,2	66,2	225,5	698,1	1 358,1	15 812,4
Promedio	0,3	a/	a/	0,1	0,2	1,0	2,7	0,8	a/	a/	0,1	0,2	0,5	1,7
Tierras en descanso														
Superficie (Ha)	330,3	1,8	37,6	54,3	69,6	82,4	84,7	3 450,8	6,4	94,7	157,9	358,0	465,0	2 368,9
Promedio	0,2	a/	0,1	0,2	0,3	0,8	0,8	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,2	0,3
Tierras con cultivos permanentes														
Superficie (Ha)	420,1	-	13,1	45,1	77,5	83,2	201,3	31 083,5	7,7	642,5	2 108,5	5 686,9	5 823,0	16 815,0
Promedio	0,2	-	a/	0,1	0,3	0,8	1,8	1,4	a/	0,2	0,7	1,6	2,0	1,8
Pastos cultivados														
Superficie (Ha)	1 771,7	-	0,3	0,2	4,0	15,0	1 752,3	148 655,8	0,3	6,8	84,9	819,9	3 306,6	144 437,3
Promedio	1,0	-	a/	a/	a/	0,1	15,6	6,6	a/	a/	a/	0,2	1,2	15,8
Cultivos forestales														
Superficie (Ha)	85,5	-	0,6	1,0	3,0	13,4	67,5	4 094,0	0,2	19,2	47,3	167,2	309,3	3 550,8
Promedio	a/	-	a/	a/	a/	0,1	0,6	0,2	a/	a/	a/	a/	0,1	0,4
Tierras con cultivos asociados														
Superficie (Ha)	382,6	1,1	18,8	29,5	27,2	35,1	270,8	8 263,9	9,9	385,0	821,1	1 236,3	975,7	4 835,9
Promedio	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,3	2,4	0,4	a/	0,1	0,3	0,4	0,3	0,5

a/ El promedio es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.2.2. Tipos de cultivo

En el Cuadro N° 15, se presenta los principales cultivos transitorios del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea, según tamaño de las unidades agropecuarias y por tipo de agricultura bajo secano o bajo riego.

Los principales cultivos transitorios del Valle son: maíz amarillo duro (11 252 hectáreas), yuca (6 254 hectáreas), arroz (3 501 hectáreas), granadilla (3 001 hectáreas), papa blanca (2 647 hectáreas), papa amarilla (1 930 hectáreas), maíz amiláceo (920 hectáreas), papa huario (698 hectáreas).

Los principales cultivos transitorios en las unidades agropecuarias con sembríos de coca son: yuca (24 hectáreas), papa amarilla (12 hectáreas), maíz amarillo duro (12 hectáreas), papa blanca (8 hectáreas).

Los principales cultivos transitorios en las unidades agropecuarias sin sembríos de coca son: maíz amarillo duro (11 240 hectáreas), yuca (6 229 hectáreas), arroz (3 496 hectáreas), granadilla (3 001 hectáreas), papa blanca (2 639 hectáreas), papa amarilla (1 918 hectáreas).

**Cuadro Nº 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Arroz														
Total	3 500,6	1,1	-	-	12,7	0,5	70,9	0,7	204,9	0,9	357,3	1,1	2 854,8	1,2
Riego	55,5	7,9	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	54,0	10,8
Secano	3 445,1	1,1	-	-	12,7	0,5	70,4	0,7	204,9	0,9	356,3	1,1	2 800,8	1,1
Cebada grano														
Total	2,7	0,9	-	-	0,3	0,3	0,9	0,9	1,5	1,5	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	2,7	0,9	-	-	0,3	0,3	0,9	0,9	1,5	1,5	-	-	-	-
Maiz amarillo duro														
Total	11 252,0	1,8	4,0	0,2	108,2	0,4	309,8	0,7	819,7	1,1	1 127,1	1,4	8 883,0	2,1
Riego	21,8	0,8	-	-	1,0	0,2	4,8	0,8	6,6	0,7	3,3	1,1	6,2	1,0
Secano	11 230,2	1,8	4,0	0,2	107,3	0,4	305,1	0,7	813,1	1,1	1 123,9	1,4	8 876,8	2,1
Maiz amilaceo														
Total	920,0	0,7	25,6	0,2	129,0	0,4	106,9	0,6	136,2	0,9	84,6	0,9	437,8	1,3
Riego	67,2	0,6	1,4	0,2	15,6	0,4	18,9	0,5	20,8	0,9	10,6	1,0	-	-
Secano	852,8	0,7	24,2	0,2	113,4	0,4	87,9	0,6	115,4	0,9	74,0	0,9	437,8	1,3
Maiz choclo														
Total	197,5	0,8	1,6	0,2	21,5	0,4	25,3	0,7	24,8	0,7	39,9	0,8	84,4	1,1
Riego	20,1	0,5	0,6	0,2	7,9	0,4	4,3	0,5	2,8	0,5	1,5	0,8	3,0	1,5
Secano	177,4	0,8	1,0	0,2	13,6	0,4	21,0	0,8	22,0	0,7	38,4	0,8	81,4	1,1
Trigo														
Total	14,0	0,4	-	-	0,2	0,1	3,5	0,5	9,1	0,5	0,7	0,3	0,5	0,5
Riego	1,7	0,6	-	-	-	-	0,2	0,2	1,5	0,8	-	-	-	-
Secano	12,4	0,4	-	-	0,2	0,1	3,4	0,6	7,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5
Granadilla														
Total	3 001,2	1,1	14,1	0,2	468,9	0,6	570,0	1,0	517,9	1,2	435,9	1,5	994,5	1,9
Riego	126,5	1,3	0,3	0,2	14,3	0,6	20,4	0,9	11,3	1,0	15,8	1,4	64,5	2,8
Secano	2 874,7	1,1	13,8	0,2	454,6	0,6	549,6	1,0	506,6	1,2	420,1	1,5	930,0	1,9
Mani														
Total	24,5	0,5	-	-	-	-	1,3	0,3	1,8	0,3	2,7	0,4	18,8	0,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	24,5	0,5	-	-	-	-	1,3	0,3	1,8	0,3	2,7	0,4	18,8	0,5
Piña														
Total	156,7	0,6	0,3	0,1	9,2	0,4	14,9	0,5	30,8	0,6	26,8	0,7	74,8	0,6
Riego	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Secano	156,4	0,6	0,3	0,1	9,2	0,4	14,9	0,5	30,8	0,6	26,8	0,7	74,5	0,6
Rocoto														
Total	585,3	0,6	7,9	0,2	102,0	0,4	111,1	0,6	113,4	0,7	74,1	0,8	176,9	1,0
Riego	10,5	0,6	-	-	1,3	0,4	1,5	0,3	1,5	0,5	4,0	1,0	2,3	1,1
Secano	574,8	0,6	7,9	0,2	100,7	0,4	109,6	0,6	111,9	0,7	70,1	0,8	174,7	1,0
Vergel hortícola														
Total	46,1	0,3	1,8	0,1	3,7	0,2	4,5	0,3	6,4	0,2	6,7	0,3	23,1	0,5
Riego	6,5	0,2	1,3	0,1	1,4	0,2	1,4	0,3	0,3	0,3	2,1	0,3	-	-
Secano	39,7	0,4	0,6	0,1	2,3	0,2	3,1	0,3	6,1	0,2	4,6	0,4	23,1	0,5

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Arveja														
Total	16,1	0,6	0,5	0,2	1,9	0,4	4,3	0,5	6,8	1,1	2,3	0,4	0,5	0,5
Riego	3,7	0,4	0,1	0,1	1,3	0,4	1,9	0,4	-	-	-	-	0,5	0,5
Secano	12,4	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	2,4	0,6	6,8	1,1	2,3	0,4	-	-
Frijol														
Total	432,0	0,8	0,2	0,1	11,7	0,4	35,3	0,5	49,6	0,6	47,2	0,8	288,1	1,0
Riego	22,2	0,6	-	-	4,2	0,4	7,8	0,4	7,3	1,0	2,0	0,7	1,0	1,0
Secano	409,8	0,8	0,2	0,1	7,5	0,3	27,5	0,5	42,4	0,5	45,2	0,9	287,1	1,0
Haba														
Total	123,3	0,9	0,6	0,3	22,9	0,5	19,2	0,7	37,5	1,1	29,4	1,5	13,7	2,3
Riego	5,8	0,4	-	-	1,0	0,2	1,4	0,3	2,9	1,0	-	-	0,5	0,5
Secano	117,5	1,0	0,6	0,3	21,9	0,5	17,8	0,8	34,6	1,2	29,4	1,5	13,2	2,6
Tarhui														
Total	0,8	0,3	0,1	a/	-	-	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,8	0,3	0,1	a/	-	-	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-
Arracacha														
Total	41,5	0,3	0,4	0,2	0,5	0,1	3,2	0,2	3,1	0,2	3,8	0,2	30,6	0,3
Riego	0,6	0,3	-	-	-	-	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-
Secano	41,0	0,3	0,4	0,2	0,5	0,1	2,6	0,2	3,1	0,2	3,8	0,2	30,6	0,3
Camote														
Total	88,2	0,4	-	-	1,6	0,3	6,8	0,3	8,3	0,4	10,4	0,3	61,2	0,5
Riego	1,4	0,7	-	-	-	-	1,2	1,2	-	-	0,3	0,3	-	-
Secano	86,8	0,4	-	-	1,6	0,3	5,7	0,3	8,3	0,4	10,2	0,3	61,2	0,5
Mashua														
Total	21,0	0,7	-	-	0,5	0,3	1,5	0,3	4,7	0,5	1,4	0,3	12,9	1,2
Riego	0,8	0,3	-	-	0,3	0,3	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-
Secano	20,2	0,7	-	-	0,3	0,3	1,5	0,3	4,2	0,6	1,4	0,3	12,9	1,2
Oca														
Total	126,4	0,4	0,2	0,1	10,4	0,2	23,0	0,3	34,3	0,4	32,2	0,5	26,3	0,6
Riego	9,8	0,3	-	-	1,5	0,2	1,1	0,3	2,3	0,2	4,0	0,8	1,0	0,3
Secano	116,6	0,4	0,2	0,1	9,0	0,2	21,9	0,3	32,0	0,4	28,2	0,5	25,3	0,6
Olluco														
Total	191,5	0,7	0,1	0,1	17,2	0,4	38,9	0,5	55,5	0,7	28,8	0,7	51,0	1,5
Riego	15,3	0,5	-	-	3,6	0,4	2,9	0,3	5,3	0,4	3,5	1,8	-	-
Secano	176,3	0,7	0,1	0,1	13,7	0,4	36,0	0,5	50,3	0,7	25,3	0,6	51,0	1,5
Papa amarilla														
Total	1 929,6	1,3	4,9	0,1	163,5	0,5	312,4	0,8	503,9	1,3	405,2	1,9	539,7	3,5
Riego	435,3	1,2	1,9	0,1	42,9	0,5	88,5	0,8	135,3	1,4	88,0	2,1	78,8	3,9
Secano	1 494,2	1,3	3,0	0,2	120,6	0,5	223,8	0,8	368,6	1,3	317,3	1,8	460,9	3,4
Papa blanca														
Total	2 647,2	0,9	58,8	0,2	510,2	0,5	630,1	0,9	734,8	1,4	374,3	1,9	339,0	1,9
Riego	742,4	0,7	34,5	0,2	212,0	0,4	178,7	0,8	221,4	1,3	61,1	1,7	34,8	3,5
Secano	1 904,8	1,0	24,3	0,2	298,2	0,5	451,4	1,0	513,4	1,4	313,2	1,9	304,3	1,9

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Papa huairo														
Total	698,1	2,5	0,7	0,2	4,0	0,4	28,2	0,9	112,0	1,8	203,7	2,5	349,6	3,6
Riego	184,2	2,5	0,4	0,2	1,2	0,4	8,1	0,7	44,0	1,9	48,0	2,5	82,5	5,5
Secano	513,9	2,4	0,3	0,2	2,8	0,4	20,1	1,1	68,0	1,7	155,7	2,6	267,1	3,3
Papa nativa														
Total	491,8	0,9	2,9	0,2	37,4	0,3	66,0	0,5	106,1	0,7	94,4	1,1	185,0	2,0
Riego	44,5	0,6	0,5	0,2	5,8	0,3	8,6	0,4	9,4	0,5	8,5	1,1	11,8	2,0
Secano	447,2	0,9	2,4	0,2	31,6	0,4	57,4	0,6	96,7	0,8	85,9	1,1	173,2	2,0
Pituca														
Total	300,1	0,4	0,1	0,1	4,5	0,2	17,6	0,4	44,4	0,4	32,1	0,4	201,4	0,5
Riego	1,6	0,5	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	1,3	0,6
Secano	298,6	0,4	0,1	0,1	4,5	0,2	17,6	0,4	44,1	0,4	32,1	0,4	200,1	0,5
Yuca														
Total	6 253,6	0,8	2,6	0,2	67,1	0,3	241,6	0,5	680,4	0,7	880,1	0,8	4 381,8	0,9
Riego	9,6	0,6	-	-	0,8	0,4	1,3	0,4	4,5	0,9	0,6	0,3	2,5	0,6
Secano	6 244,1	0,8	2,6	0,2	66,3	0,3	240,4	0,6	675,9	0,7	879,5	0,8	4 379,4	0,9
Maiz - Frijol														
Total	115,2	0,7	2,8	0,2	20,0	0,4	16,3	0,7	19,0	0,9	13,5	0,8	43,8	1,3
Riego	9,4	0,6	0,2	0,2	3,1	0,4	3,3	1,1	1,0	1,0	1,3	0,6	0,5	0,5
Secano	105,9	0,7	2,6	0,2	16,8	0,4	13,0	0,6	18,0	0,9	12,3	0,9	43,3	1,3
Otros cultivos transitorios														
Total	669,1	0,8	7,0	0,2	73,8	0,4	91,7	0,6	117,9	0,7	94,5	0,9	284,3	1,3
Riego	42,3	0,6	1,4	0,1	7,8	0,3	11,3	1,0	9,5	0,8	3,2	0,8	9,3	1,2
Secano	626,8	0,8	5,6	0,2	66,0	0,4	80,5	0,6	108,4	0,7	91,3	0,9	275,1	1,3
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	411,6	0,8	2,4	0,2	58,5	0,5	59,5	0,7	86,7	0,8	62,2	1,0	142,4	1,0
Riego	37,4	1,1	0,4	0,1	2,9	0,5	4,5	0,7	7,4	0,8	3,8	1,3	18,5	2,3
Secano	374,2	0,8	2,0	0,2	55,5	0,5	55,0	0,7	79,4	0,8	58,4	1,0	123,9	0,9

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	Si tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Arroz														
Total	4,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,5	1,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	4,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	2,5	1,3
Maiz amarillo duro														
Total	11,7	0,8	-	-	-	-	1,3	0,6	2,3	0,8	1,7	0,6	6,5	1,1
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	11,7	0,8	-	-	-	-	1,3	0,6	2,3	0,8	1,7	0,6	6,5	1,1
Maiz choclo														
Total	1,6	0,4	-	-	-	-	-	-	1,6	0,4	-	-	-	-
Riego	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
Secano	1,5	0,5	-	-	-	-	-	-	1,5	0,5	-	-	-	-
Trigo														
Total	5,1	0,5	-	-	-	-	1,5	0,8	3,6	0,4	-	-	-	-
Riego	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Secano	4,1	0,4	-	-	-	-	1,5	0,8	2,6	0,3	-	-	-	-
Piña														
Total	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-	0,7	0,4	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-	0,7	0,4	-	-	-	-
Vergel hortícola														
Total	0,4	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	0,2	a/	0,1	a/	-	-
Riego	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	a/	-	-
Secano	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	a/	0,1	0,1	-	-
Frijol														
Total	6,6	0,4	-	-	-	-	2,7	0,5	2,5	0,4	0,4	0,2	1,0	1,0
Riego	1,6	0,5	-	-	-	-	0,6	0,3	1,0	1,0	-	-	-	-
Secano	5,0	0,4	-	-	-	-	2,2	0,5	1,5	0,3	0,4	0,2	1,0	1,0
Papa amarilla														
Total	11,7	1,1	-	-	-	-	-	-	6,7	1,0	5,0	1,3	-	-
Riego	3,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	2,0	1,0	-	-
Secano	8,7	1,1	-	-	-	-	-	-	5,7	1,0	3,0	1,5	-	-
Papa blanca														
Total	7,9	0,4	-	-	-	-	1,1	0,2	5,1	0,6	1,8	0,6	-	-
Riego	1,3	0,4	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	1,0	1,0	-	-
Secano	6,7	0,4	-	-	-	-	0,8	0,2	5,1	0,6	0,8	0,4	-	-
Papa huairo														
Total	7,9	1,0	-	-	-	-	0,6	0,6	5,3	0,9	2,0	2,0	-	-
Riego	2,6	0,9	-	-	-	-	0,6	0,6	2,0	1,0	-	-	-	-
Secano	5,3	1,1	-	-	-	-	-	-	3,3	0,8	2,0	2,0	-	-
Pituca														
Total	8,5	0,5	-	-	-	-	3,8	0,5	4,2	0,5	0,5	0,5	-	-
Riego	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
Secano	8,2	0,5	-	-	-	-	3,8	0,5	3,9	0,6	0,5	0,5	-	-

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	Si tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Yuca														
Total	24,4	0,8	-	-	-	-	1,9	0,4	4,7	0,5	1,8	0,6	16,0	1,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	24,4	0,8	-	-	-	-	1,9	0,4	4,7	0,5	1,8	0,6	16,0	1,5
Maiz - Frijol														
Total	6,9	0,9	-	-	-	-	-	-	4,4	0,9	2,5	0,8	-	-
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-
Secano	6,4	0,9	-	-	-	-	-	-	4,4	0,9	2,0	1,0	-	-
Otros cultivos transitorios														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	2,8	0,3	-	-	-	-	0,5	0,5	2,3	0,3	0,1	0,1	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	2,8	0,3	-	-	-	-	0,5	0,5	2,3	0,3	0,1	0,1	-	-

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Arroz														
Total	3 496,1	1,1	-	-	12,7	0,5	70,9	0,7	204,9	0,9	355,3	1,1	2 852,3	1,2
Riego	55,5	7,9	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	54,0	10,8
Secano	3 440,6	1,1	-	-	12,7	0,5	70,4	0,7	204,9	0,9	354,3	1,1	2 798,3	1,1
Cebada grano														
Total	2,7	0,9	-	-	0,3	0,3	0,9	0,9	1,5	1,5	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	2,7	0,9	-	-	0,3	0,3	0,9	0,9	1,5	1,5	-	-	-	-
Maiz amarillo duro														
Total	11 240,3	1,8	4,0	0,2	108,2	0,4	308,6	0,7	817,4	1,1	1 125,5	1,4	8 876,5	2,1
Riego	21,8	0,8	-	-	1,0	0,2	4,8	0,8	6,6	0,7	3,3	1,1	6,2	1,0
Secano	11 218,5	1,8	4,0	0,2	107,3	0,4	303,8	0,7	810,8	1,1	1 122,2	1,4	8 870,3	2,1
Maiz amilaceo														
Total	920,0	0,7	25,6	0,2	129,0	0,4	106,9	0,6	136,2	0,9	84,6	0,9	437,8	1,3
Riego	67,2	0,6	1,4	0,2	15,6	0,4	18,9	0,5	20,8	0,9	10,6	1,0	-	-
Secano	852,8	0,7	24,2	0,2	113,4	0,4	87,9	0,6	115,4	0,9	74,0	0,9	437,8	1,3
Maiz choclo														
Total	195,9	0,8	1,6	0,2	21,5	0,4	25,3	0,7	23,3	0,7	39,9	0,8	84,4	1,1
Riego	20,1	0,5	0,6	0,2	7,9	0,4	4,3	0,5	2,8	0,6	1,5	0,8	3,0	1,5
Secano	175,9	0,8	1,0	0,2	13,6	0,4	21,0	0,8	20,5	0,7	38,4	0,8	81,4	1,1
Trigo														
Total	9,0	0,4	-	-	0,2	0,1	2,0	0,4	5,6	0,5	0,7	0,3	0,5	0,5
Riego	0,7	0,3	-	-	-	-	0,2	0,2	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	8,3	0,4	-	-	0,2	0,1	1,9	0,5	5,1	0,5	0,7	0,3	0,5	0,5
Granadilla														
Total	3 001,2	1,1	14,1	0,2	468,9	0,6	570,0	1,0	517,9	1,2	435,9	1,5	994,5	1,9
Riego	126,5	1,3	0,3	0,2	14,3	0,6	20,4	0,9	11,3	1,0	15,8	1,4	64,5	2,8
Secano	2 874,7	1,1	13,8	0,2	454,6	0,6	549,6	1,0	506,6	1,2	420,1	1,5	930,0	1,9
Mani														
Total	24,5	0,5	-	-	-	-	1,3	0,3	1,8	0,3	2,7	0,4	18,8	0,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	24,5	0,5	-	-	-	-	1,3	0,3	1,8	0,3	2,7	0,4	18,8	0,5
Piña														
Total	156,0	0,6	0,3	0,1	9,2	0,4	14,9	0,5	30,1	0,7	26,8	0,7	74,8	0,6
Riego	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Secano	155,7	0,6	0,3	0,1	9,2	0,4	14,9	0,5	30,1	0,7	26,8	0,7	74,5	0,6
Rocoto														
Total	585,3	0,6	7,9	0,2	102,0	0,4	111,1	0,6	113,4	0,7	74,1	0,8	176,9	1,0
Riego	10,5	0,6	-	-	1,3	0,4	1,5	0,3	1,5	0,5	4,0	1,0	2,3	1,1
Secano	574,8	0,6	7,9	0,2	100,7	0,4	109,6	0,6	111,9	0,7	70,1	0,8	174,7	1,0
Vergel hortícola														
Total	45,8	0,3	1,8	0,1	3,7	0,2	4,5	0,3	6,2	0,3	6,6	0,4	23,1	0,5
Riego	6,4	0,2	1,3	0,1	1,3	0,2	1,4	0,3	0,3	0,3	2,1	0,3	-	-
Secano	39,4	0,4	0,6	0,1	2,3	0,2	3,1	0,3	5,9	0,3	4,5	0,4	23,1	0,5

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo transitorio y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Arveja														
Total	16,1	0,6	0,5	0,2	1,9	0,4	4,3	0,5	6,8	1,1	2,3	0,4	0,5	0,5
Riego	3,7	0,4	0,1	0,1	1,3	0,4	1,9	0,4	-	-	-	-	0,5	0,5
Secano	12,4	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	2,4	0,6	6,8	1,1	2,3	0,4	-	-
Frijol														
Total	425,4	0,8	0,2	0,1	11,7	0,4	32,6	0,5	47,1	0,6	46,8	0,9	287,1	1,0
Riego	20,6	0,6	-	-	4,2	0,4	7,2	0,5	6,3	1,0	2,0	0,7	1,0	1,0
Secano	404,8	0,8	0,2	0,1	7,5	0,3	25,4	0,5	40,9	0,5	44,8	0,9	286,1	1,0
Haba														
Total	123,3	0,9	0,6	0,3	22,9	0,5	19,2	0,7	37,5	1,1	29,4	1,5	13,7	2,3
Riego	5,8	0,4	-	-	1,0	0,2	1,4	0,3	2,9	1,0	-	-	0,5	0,5
Secano	117,5	1,0	0,6	0,3	21,9	0,5	17,8	0,8	34,6	1,2	29,4	1,5	13,2	2,6
Tarhui														
Total	0,8	0,3	0,1	a/	-	-	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,8	0,3	0,1	a/	-	-	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-
Arracacha														
Total	41,5	0,3	0,4	0,2	0,5	0,1	3,2	0,2	3,1	0,2	3,8	0,2	30,6	0,3
Riego	0,6	0,3	-	-	-	-	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-
Secano	41,0	0,3	0,4	0,2	0,5	0,1	2,6	0,2	3,1	0,2	3,8	0,2	30,6	0,3
Camote														
Total	88,2	0,4	-	-	1,6	0,3	6,8	0,3	8,3	0,4	10,4	0,3	61,2	0,5
Riego	1,4	0,7	-	-	-	-	1,2	1,2	-	-	0,3	0,3	-	-
Secano	86,8	0,4	-	-	1,6	0,3	5,7	0,3	8,3	0,4	10,2	0,3	61,2	0,5
Mashua														
Total	21,0	0,7	-	-	0,5	0,3	1,5	0,3	4,7	0,5	1,4	0,3	12,9	1,2
Riego	0,8	0,3	-	-	0,3	0,3	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-
Secano	20,2	0,7	-	-	0,3	0,3	1,5	0,3	4,2	0,6	1,4	0,3	12,9	1,2
Oca														
Total	126,4	0,4	0,2	0,1	10,4	0,2	23,0	0,3	34,3	0,4	32,2	0,5	26,3	0,6
Riego	9,8	0,3	-	-	1,5	0,2	1,1	0,3	2,3	0,2	4,0	0,8	1,0	0,3
Secano	116,6	0,4	0,2	0,1	9,0	0,2	21,9	0,3	32,0	0,4	28,2	0,5	25,3	0,6
Olluco														
Total	191,5	0,7	0,1	0,1	17,2	0,4	38,9	0,5	55,5	0,7	28,8	0,7	51,0	1,5
Riego	15,3	0,5	-	-	3,6	0,4	2,9	0,3	5,3	0,4	3,5	1,8	-	-
Secano	176,3	0,7	0,1	0,1	13,7	0,4	36,0	0,5	50,3	0,7	25,3	0,6	51,0	1,5
Papa amarilla														
Total	1 917,9	1,3	4,9	0,1	163,5	0,5	312,4	0,8	497,2	1,3	400,2	1,9	539,7	3,5
Riego	432,3	1,2	1,9	0,1	42,9	0,5	88,5	0,8	134,3	1,4	86,0	2,2	78,8	3,9
Secano	1 485,5	1,3	3,0	0,2	120,6	0,5	223,8	0,8	362,9	1,3	314,3	1,8	460,9	3,4
Papa blanca														
Total	2 639,3	0,9	58,8	0,2	510,2	0,5	629,0	0,9	729,7	1,4	372,5	1,9	339,0	1,9
Riego	741,2	0,7	34,5	0,2	212,0	0,4	178,5	0,8	221,4	1,3	60,1	1,7	34,8	3,5
Secano	1 898,1	1,0	24,3	0,2	298,2	0,5	450,5	1,0	508,4	1,4	312,4	2,0	304,3	1,9

Continúa ...

**Cuadro N° 15**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**TRANSITORIOS Y TIPO DE AGRICULTURA**

Conclusión.

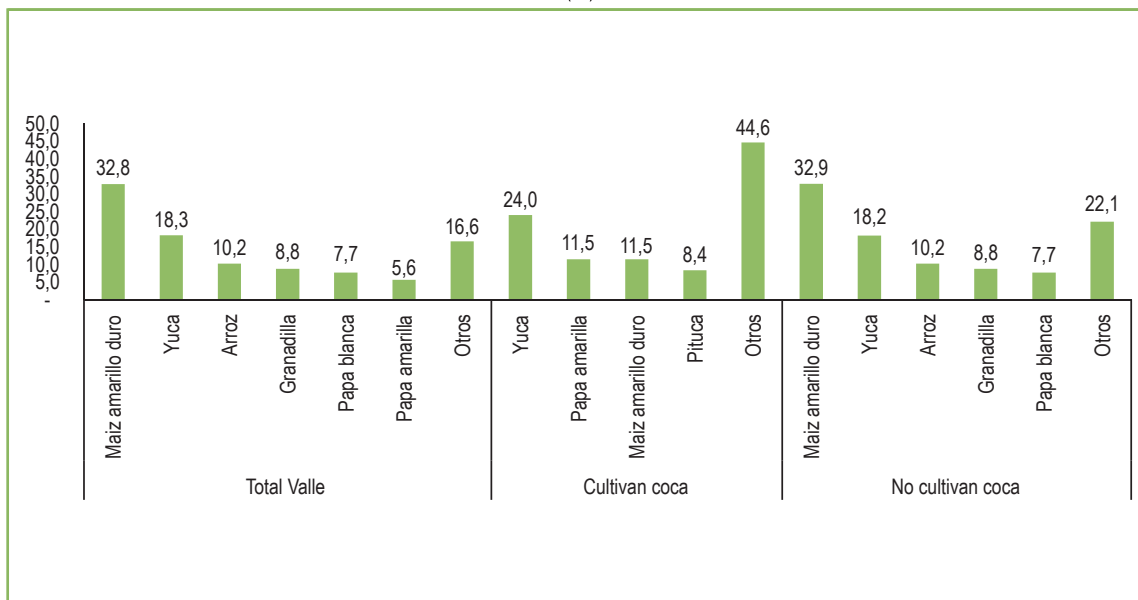
Cultivo transitorio y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Papa huairo														
Total	690,2	2,5	0,7	0,2	4,0	0,4	27,6	1,0	106,7	1,9	201,7	2,6	349,6	3,6
Riego	181,6	2,6	0,4	0,2	1,2	0,4	7,5	0,8	42,0	2,0	48,0	2,5	82,5	5,5
Secano	508,6	2,5	0,3	0,2	2,8	0,4	20,1	1,1	64,7	1,8	153,7	2,6	267,1	3,3
Papa nativa														
Total	491,8	0,9	2,9	0,2	37,4	0,3	66,0	0,5	106,1	0,7	94,4	1,1	185,0	2,0
Riego	44,5	0,6	0,5	0,2	5,8	0,3	8,6	0,4	9,4	0,5	8,5	1,1	11,8	2,0
Secano	447,2	0,9	2,4	0,2	31,6	0,4	57,4	0,6	96,7	0,8	85,9	1,1	173,2	2,0
Pituca														
Total	291,6	0,4	0,1	0,1	4,5	0,2	13,8	0,3	40,2	0,4	31,6	0,4	201,4	0,5
Riego	1,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,6
Secano	290,4	0,4	0,1	0,1	4,5	0,2	13,8	0,3	40,2	0,4	31,6	0,4	200,1	0,5
Yuca														
Total	6 229,2	0,8	2,6	0,2	67,1	0,3	239,7	0,6	675,7	0,7	878,4	0,8	4 365,8	0,9
Riego	9,6	0,6	-	-	0,8	0,4	1,3	0,4	4,5	0,9	0,6	0,3	2,5	0,6
Secano	6 219,6	0,8	2,6	0,2	66,3	0,3	238,4	0,6	671,2	0,7	877,8	0,8	4 363,4	0,9
Maiz - Frijol														
Total	108,3	0,7	2,8	0,2	20,0	0,4	16,3	0,7	14,6	0,9	11,0	0,8	43,8	1,3
Riego	8,9	0,6	0,2	0,2	3,1	0,4	3,3	1,1	1,0	1,0	0,8	0,8	0,5	0,5
Secano	99,5	0,7	2,6	0,2	16,8	0,4	13,0	0,6	13,6	0,9	10,3	0,9	43,3	1,3
Otros cultivos transitorios														
Total	668,1	0,8	7,0	0,2	73,8	0,4	91,7	0,6	117,9	0,7	94,5	0,9	283,3	1,3
Riego	42,3	0,6	1,4	0,1	7,8	0,3	11,3	1,0	9,5	0,8	3,2	0,8	9,3	1,2
Secano	625,8	0,8	5,6	0,2	66,0	0,4	80,5	0,6	108,4	0,7	91,3	0,9	274,1	1,3
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	408,8	0,8	2,4	0,2	58,5	0,5	59,0	0,7	84,4	0,8	62,1	1,1	142,4	1,0
Riego	37,4	1,1	0,4	0,1	2,9	0,5	4,5	0,7	7,4	0,8	3,8	1,3	18,5	2,3
Secano	371,4	0,8	2,0	0,2	55,5	0,5	54,6	0,7	77,1	0,8	58,4	1,0	123,9	0,9

a/ El promedio es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Gráfico N° 10, se presentan los principales cultivos transitorios del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea. De los tres cultivos transitorios más importantes en cada grupo en estudio, dos son coincidentes: la yuca y el maíz amarillo duro.

**Gráfico N° 10**  
**ÁREA DE CULTIVOS TRANSITORIOS, SEGÚN PRODUCTORES QUE CULTIVAN**  
**Y NO CULTIVAN COCA**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Cuadro N° 16, se presenta los principales cultivos permanentes del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea, según tamaño de las unidades agropecuarias y por tipo de agricultura bajo secano o bajo riego.

Los principales cultivos permanentes del Valle son: pasto braquearia (99 644 hectáreas), pasto brizanta (37 467 hectáreas), café (12 773 hectáreas), achiote (6 891 hectáreas), plátano (6 164 hectáreas), cacao (3 691 hectáreas).

Los principales cultivos permanentes en las unidades agropecuarias con sembríos de coca son: pasto braquearia (146 hectáreas), café (119 hectáreas), coca (94 hectáreas), pasto brizanta (65 hectáreas).

Los principales cultivos permanentes en las unidades agropecuarias sin sembríos de coca son: pasto braquearia (99 948 hectáreas), pasto brizanta (37 402 hectáreas), café (12 654 hectáreas), achiote (6 870 hectáreas), plátano (6 153 hectáreas), cacao (3 666 hectáreas).

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Naranja														
Total	19,7	0,8	-	-	1,2	0,4	1,4	0,7	1,5	0,8	8,1	1,2	7,5	0,7
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-
Secano	19,2	0,8	-	-	1,2	0,4	1,4	0,7	1,5	0,8	7,6	1,3	7,5	0,7
Palto														
Total	469,7	1,3	0,4	0,2	16,8	0,6	63,3	0,9	140,0	1,1	115,2	1,8	134,0	1,8
Riego	11,1	1,1	-	-	1,5	1,5	2,5	0,8	0,1	0,1	2,5	0,8	4,5	2,3
Secano	458,6	1,3	0,4	0,2	15,3	0,5	60,9	0,9	139,8	1,2	112,7	1,9	129,5	1,8
Papaya														
Total	584,4	1,7	-	-	4,5	0,4	21,5	1,1	73,8	1,4	93,3	1,5	391,3	2,1
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	584,4	1,7	-	-	4,5	0,4	21,5	1,1	73,8	1,4	93,3	1,5	391,3	2,1
Pijuayo														
Total	15,3	1,5	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	13,8	1,7
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	15,3	1,5	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	13,8	1,7
Plátano														
Total	6 164,0	0,9	0,4	0,1	67,5	0,4	269,9	0,7	730,8	0,9	924,1	1,0	4 171,4	0,9
Riego	19,2	1,2	-	-	0,7	0,4	0,5	0,5	5,8	0,8	2,0	1,0	10,3	2,6
Secano	6 144,8	0,9	0,4	0,1	66,8	0,4	269,4	0,7	725,0	0,9	922,1	1,0	4 161,1	0,9
Vergel fruticola														
Total	179,4	1,8	-	-	8,1	0,6	31,7	1,3	89,1	2,3	28,8	2,6	21,8	1,7
Riego	4,3	0,7	-	-	1,3	0,4	2,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Secano	175,2	1,8	-	-	6,8	0,7	29,7	1,3	89,1	2,3	28,8	2,6	20,8	1,7
Achiote														
Total	6 890,7	1,9	0,4	0,2	90,1	0,7	375,2	1,2	1 182,5	1,7	1 381,9	1,9	3 860,5	2,3
Riego	39,8	2,3	-	-	-	-	1,0	1,0	8,0	1,6	13,0	2,6	17,8	3,0
Secano	6 850,9	1,9	0,4	0,2	90,1	0,7	374,2	1,2	1 174,5	1,7	1 368,9	1,9	3 842,7	2,3
Cacao														
Total	3 691,1	1,8	-	-	11,9	0,7	85,9	0,9	252,7	1,2	424,5	1,4	2 916,2	2,0
Riego	7,5	1,5	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	1,0	1,0	4,5	1,5
Secano	3 683,6	1,8	-	-	11,9	0,7	85,9	0,9	250,7	1,2	423,5	1,4	2 911,7	2,0
Café														
Total	12 772,8	2,3	6,5	0,2	441,8	0,7	1 291,6	1,3	3 260,6	2,2	2 882,2	3,0	4 890,2	3,4
Riego	98,5	1,6	-	-	2,9	0,6	28,1	1,3	38,8	1,8	13,5	3,4	15,3	1,7
Secano	12 674,3	2,3	6,5	0,2	438,9	0,7	1 263,5	1,3	3 221,9	2,2	2 868,7	3,0	4 875,0	3,4

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Coca														
Total	93,8	0,9	-	-	0,8	0,4	18,5	0,7	26,2	0,8	16,1	0,8	32,2	1,5
Riego	11,2	0,9	-	-	-	-	5,0	1,0	5,7	1,0	0,5	0,5	-	-
Secano	82,5	0,9	-	-	0,8	0,4	13,5	0,7	20,5	0,7	15,6	0,8	32,2	1,5
Palillo														
Total	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Palma aceitera														
Total	97,0	8,8	-	-	-	-	-	-	6,0	3,0	5,0	5,0	86,0	10,8
Riego	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
Secano	95,0	9,5	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	5,0	5,0	86,0	10,8
Alfalfa														
Total	2,5	0,4	-	-	0,3	0,1	0,2	0,2	1,0	0,5	-	-	1,0	1,0
Riego	0,5	0,2	-	-	0,3	0,1	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
Secano	2,0	0,7	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	-	-	1,0	1,0
Pasto braquearia														
Total	99 644,1	21,8	-	-	-	-	32,5	1,7	358,4	3,3	1 761,3	6,4	97 491,8	23,4
Riego	294,8	49,1	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	5,0	5,0	285,8	71,4
Secano	99 349,3	21,8	-	-	-	-	32,5	1,7	354,4	3,3	1 756,3	6,4	97 206,1	23,4
Pasto brizanta														
Total	37 467,1	19,4	-	-	1,0	0,5	11,0	1,4	140,0	3,6	934,0	5,6	36 381,1	21,2
Riego	327,0	81,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327,0	81,8
Secano	37 140,1	19,3	-	-	1,0	0,5	11,0	1,4	140,0	3,6	934,0	5,6	36 054,1	21,1
Bolaina blanca														
Total	1 788,5	4,0	-	-	1,3	0,6	5,0	0,8	46,0	1,4	102,8	3,4	1 633,5	4,4
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	1 788,0	4,1	-	-	1,3	0,6	5,0	0,8	45,5	1,4	102,8	3,4	1 633,5	4,4
Cacao - café														
Total	62,0	1,3	0,1	0,1	6,1	0,5	14,0	1,0	8,0	1,0	6,8	1,4	27,0	3,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	62,0	1,3	0,1	0,1	6,1	0,5	14,0	1,0	8,0	1,0	6,8	1,4	27,0	3,0
Cacao - Plátano														
Total	195,3	2,1	-	-	1,5	0,8	4,0	1,3	29,8	2,0	23,6	2,0	136,5	2,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	195,3	2,1	-	-	1,5	0,8	4,0	1,3	29,8	2,0	23,6	2,0	136,5	2,3

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	Total													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Café-Guaba														
Total	1 332,8	5,2	-	-	47,7	0,9	137,4	1,9	174,3	3,1	140,0	4,4	833,5	20,8
Riego	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	-	-
Secano	1 324,8	5,2	-	-	47,7	0,9	137,4	1,9	174,3	3,1	132,0	4,3	833,5	20,8
Café - Plátano														
Total	1 152,9	2,0	0,9	0,2	99,2	0,9	263,8	1,7	413,5	2,4	184,1	3,0	191,4	3,4
Riego	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Secano	1 151,9	2,0	0,9	0,2	99,2	0,9	263,8	1,7	413,5	2,4	184,1	3,0	190,4	3,5
Café-Yuca														
Total	258,8	0,8	0,9	0,2	16,6	0,5	24,6	0,7	40,3	0,8	59,2	0,8	117,1	0,9
Riego	2,3	0,8	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	0,5	0,5	0,3	0,3
Secano	256,6	0,8	0,9	0,2	15,1	0,5	24,6	0,7	40,3	0,8	58,7	0,8	116,9	0,9
Plátano - Yuca														
Total	54,6	0,9	0,1	0,1	1,3	0,6	5,8	0,8	6,5	0,6	10,0	1,0	31,1	1,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	54,6	0,9	0,1	0,1	1,3	0,6	5,8	0,8	6,5	0,6	10,0	1,0	31,1	1,2
Cacao - Pacae														
Total	80,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,1	72,0	2,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	80,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,1	72,0	2,4
Otros cultivos permanentes														
Total	14 823,1	7,4	0,5	0,2	30,5	0,6	92,2	1,0	469,5	2,0	863,2	3,1	13 367,3	10,1
Riego	57,2	2,6	-	-	0,8	0,2	1,9	1,0	0,8	0,4	16,5	2,8	37,3	4,7
Secano	14 765,9	7,5	0,5	0,2	29,7	0,6	90,3	1,0	468,7	2,0	846,7	3,1	13 330,0	10,2
Otros cultivos asociados permanentes														
Total	4 604,7	3,6	3,1	0,2	133,8	0,7	296,9	1,2	468,4	1,7	462,9	2,5	3 239,7	8,7
Riego	27,4	1,6	-	-	3,8	1,3	5,3	1,1	4,0	1,0	1,4	0,7	13,0	4,3
Secano	4 577,4	3,6	3,1	0,2	130,1	0,7	291,7	1,2	464,4	1,8	461,5	2,6	3 226,7	8,7

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	Si tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Palto														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Pijuayo														
Total	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
Plátano														
Total	11,0	1,1	-	-	-	-	0,3	0,3	1,0	0,5	0,5	0,5	9,3	1,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	11,0	1,1	-	-	-	-	0,3	0,3	1,0	0,5	0,5	0,5	9,3	1,5
Achiote														
Total	20,5	1,6	-	-	-	-	1,0	0,5	1,0	1,0	11,0	1,4	7,5	3,8
Riego	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	-	-
Secano	18,0	1,5	-	-	-	-	1,0	0,5	1,0	1,0	8,5	1,2	7,5	3,8
Cacao														
Total	25,5	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	1,4	20,0	3,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	25,5	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	1,4	20,0	3,3
Café														
Total	118,6	1,6	-	-	1,0	0,5	19,9	0,9	43,2	1,3	50,5	3,0	4,0	4,0
Riego	11,1	1,1	-	-	-	-	5,1	0,9	6,0	1,5	-	-	-	-
Secano	107,5	1,7	-	-	1,0	0,5	14,8	1,0	37,2	1,2	50,5	3,0	4,0	4,0
Coca														
Total	93,8	0,9	-	-	0,8	0,4	18,5	0,7	26,2	0,8	16,1	0,8	32,2	1,5
Riego	11,2	0,9	-	-	-	-	5,0	1,0	5,7	1,0	0,5	0,5	-	-
Secano	82,5	0,9	-	-	0,8	0,4	13,5	0,7	20,5	0,7	15,6	0,8	32,2	1,5
Pasto braquearia														
Total	146,0	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,0	12,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	146,0	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,0	12,2
Pasto brizanta														
Total	65,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,0	10,8
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	65,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,0	10,8

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	Si tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Bolaina blanca														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Otros cultivos permanentes														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Naranja														
Total	19,7	0,8	-	-	1,2	0,4	1,4	0,7	1,5	0,8	8,1	1,2	7,5	0,7
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-
Secano	19,2	0,8	-	-	1,2	0,4	1,4	0,7	1,5	0,8	7,6	1,3	7,5	0,7
Palto														
Total	468,7	1,3	0,4	0,2	16,8	0,6	63,3	0,9	140,0	1,1	115,2	1,8	133,0	1,8
Riego	11,1	1,1	-	-	1,5	1,5	2,5	0,8	0,1	0,1	2,5	0,8	4,5	2,3
Secano	457,6	1,3	0,4	0,2	15,3	0,5	60,9	0,9	139,8	1,2	112,7	1,9	128,5	1,8
Papaya														
Total	584,4	1,7	-	-	4,5	0,4	21,5	1,1	73,8	1,4	93,3	1,5	391,3	2,1
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	584,4	1,7	-	-	4,5	0,4	21,5	1,1	73,8	1,4	93,3	1,5	391,3	2,1
Pijuayo														
Total	10,3	1,1	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	8,8	1,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	10,3	1,1	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	8,8	1,3
Plátano														
Total	6 153,0	0,9	0,4	0,1	67,5	0,4	269,7	0,7	729,8	0,9	923,6	1,0	4 162,1	0,9
Riego	19,2	1,2	-	-	0,7	0,4	0,5	0,5	5,8	0,8	2,0	1,0	10,3	2,6
Secano	6 133,8	0,9	0,4	0,1	66,8	0,4	269,2	0,7	724,0	0,9	921,6	1,0	4 151,9	0,9
Vergel fruticola														
Total	179,4	1,8	-	-	8,1	0,6	31,7	1,3	89,1	2,3	28,8	2,6	21,8	1,7
Riego	4,3	0,7	-	-	1,3	0,4	2,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Secano	175,2	1,8	-	-	6,8	0,7	29,7	1,3	89,1	2,3	28,8	2,6	20,8	1,7
Achiote														
Total	6 870,2	1,9	0,4	0,2	90,1	0,7	374,2	1,2	1 181,5	1,7	1 370,9	1,9	3 853,0	2,3
Riego	37,3	2,3	-	-	-	-	1,0	1,0	8,0	1,6	10,5	2,6	17,8	3,0
Secano	6 832,9	1,9	0,4	0,2	90,1	0,7	373,2	1,2	1 173,5	1,7	1 360,4	1,9	3 835,2	2,3
Cacao														
Total	3 665,6	1,8	-	-	11,9	0,7	85,9	0,9	252,7	1,2	419,0	1,4	2 896,2	2,0
Riego	7,5	1,5	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	1,0	1,0	4,5	1,5
Secano	3 658,1	1,8	-	-	11,9	0,7	85,9	0,9	250,7	1,2	418,0	1,4	2 891,7	2,0
Café														
Total	12 654,2	2,3	6,5	0,2	440,8	0,7	1 271,7	1,3	3 217,4	2,2	2 831,7	3,0	4 886,2	3,4
Riego	87,4	1,7	-	-	2,9	0,6	23,0	1,5	32,8	1,9	13,5	3,4	15,3	1,7
Secano	12 566,8	2,3	6,5	0,2	437,9	0,7	1 248,7	1,3	3 184,7	2,2	2 818,2	3,0	4 871,0	3,4

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

Cultivo permanente y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Palillo														
Total	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Palma aceitera														
Total	97,0	8,8	-	-	-	-	-	-	6,0	3,0	5,0	5,0	86,0	10,8
Riego	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
Secano	95,0	9,5	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	5,0	5,0	86,0	10,8
Alfalfa														
Total	2,5	0,4	-	-	0,3	0,1	0,2	0,2	1,0	0,5	-	-	1,0	1,0
Riego	0,5	0,2	-	-	0,3	0,1	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
Secano	2,0	0,7	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	-	-	1,0	1,0
Pasto braquearia														
Total	99 498,1	21,8	-	-	-	-	32,5	1,7	358,4	3,3	1 761,3	6,4	97 345,8	23,4
Riego	294,8	49,1	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	5,0	5,0	285,8	71,4
Secano	99 203,3	21,8	-	-	-	-	32,5	1,7	354,4	3,3	1 756,3	6,4	97 060,1	23,4
Pasto brizanta														
Total	37 402,1	19,4	-	-	1,0	0,5	11,0	1,4	140,0	3,6	934,0	5,6	36 316,1	21,3
Riego	327,0	81,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327,0	81,8
Secano	37 075,1	19,3	-	-	1,0	0,5	11,0	1,4	140,0	3,6	934,0	5,6	35 989,1	21,1
Bolaina blanca														
Total	1 787,5	4,1	-	-	1,3	0,6	5,0	0,8	46,0	1,4	102,8	3,4	1 632,5	4,4
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	1 787,0	4,1	-	-	1,3	0,6	5,0	0,8	45,5	1,4	102,8	3,4	1 632,5	4,4
Cacao - café														
Total	62,0	1,3	0,1	0,1	6,1	0,5	14,0	1,0	8,0	1,0	6,8	1,4	27,0	3,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	62,0	1,3	0,1	0,1	6,1	0,5	14,0	1,0	8,0	1,0	6,8	1,4	27,0	3,0
Cacao - Plátano														
Total	195,3	2,1	-	-	1,5	0,8	4,0	1,3	29,8	2,0	23,6	2,0	136,5	2,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	195,3	2,1	-	-	1,5	0,8	4,0	1,3	29,8	2,0	23,6	2,0	136,5	2,3

Continúa ...

**Cuadro N° 16**  
**SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN CULTIVOS**  
**PERMANENTES Y TIPO DE AGRICULTURA**

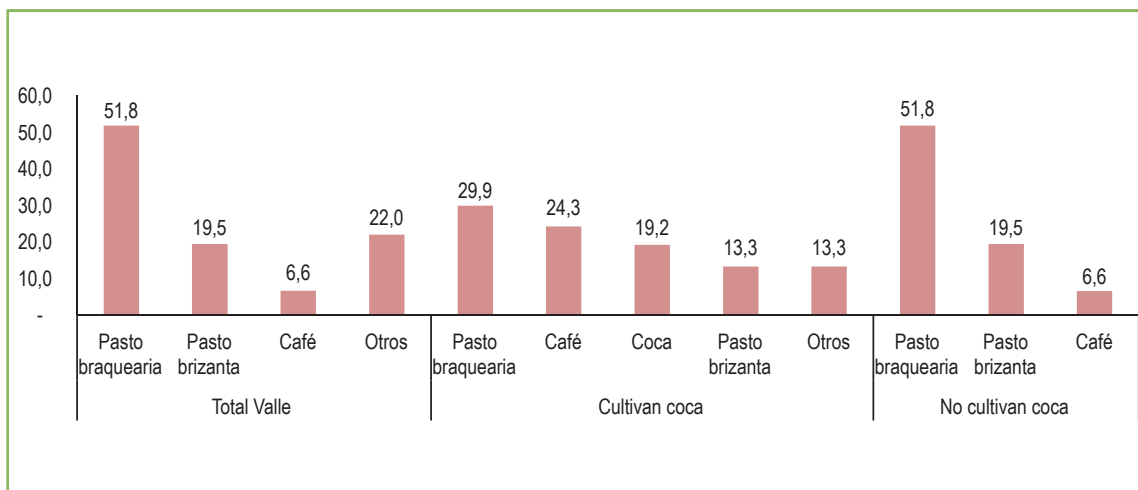
Conclusión

Cultivo permanente y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Café-Guaba														
Total	1 332,8	5,2	-	-	47,7	0,9	137,4	1,9	174,3	3,1	140,0	4,4	833,5	20,8
Riego	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	-	-
Secano	1 324,8	5,2	-	-	47,7	0,9	137,4	1,9	174,3	3,1	132,0	4,3	833,5	20,8
Café - Plátano														
Total	1 152,9	2,0	0,9	0,2	99,2	0,9	263,8	1,7	413,5	2,4	184,1	3,0	191,4	3,4
Riego	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Secano	1 151,9	2,0	0,9	0,2	99,2	0,9	263,8	1,7	413,5	2,4	184,1	3,0	190,4	3,5
Café-Yuca														
Total	258,8	0,8	0,9	0,2	16,6	0,5	24,6	0,7	40,3	0,8	59,2	0,8	117,1	0,9
Riego	2,3	0,8	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	0,5	0,5	0,3	0,3
Secano	256,6	0,8	0,9	0,2	15,1	0,5	24,6	0,7	40,3	0,8	58,7	0,8	116,9	0,9
Plátano - Yuca														
Total	54,6	0,9	0,1	0,1	1,3	0,6	5,8	0,8	6,5	0,6	10,0	1,0	31,1	1,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	54,6	0,9	0,1	0,1	1,3	0,6	5,8	0,8	6,5	0,6	10,0	1,0	31,1	1,2
Cacao - Pacae														
Total	80,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,1	72,0	2,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	80,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,1	72,0	2,4
Otros cultivos permanentes														
Total	14 822,1	7,5	0,5	0,2	30,5	0,6	92,2	1,0	469,5	2,0	863,2	3,1	13 366,3	10,1
Riego	57,2	2,6	-	-	0,8	0,2	1,9	1,0	0,8	0,4	16,5	2,8	37,3	4,7
Secano	14 764,9	7,5	0,5	0,2	29,7	0,6	90,3	1,0	468,7	2,0	846,7	3,1	13 329,0	10,2
Otros cultivos asociados permanentes														
Total	4 604,7	3,6	3,1	0,2	133,8	0,7	296,9	1,2	468,4	1,7	462,9	2,5	3 239,7	8,7
Riego	27,4	1,6	-	-	3,8	1,3	5,3	1,1	4,0	1,0	1,4	0,7	13,0	4,3
Secano	4 577,4	3,6	3,1	0,2	130,1	0,7	291,7	1,2	464,4	1,8	461,5	2,6	3 226,7	8,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Las unidades agropecuarias donde se cultiva coca, destinan el 29,9% de la superficie para cultivos permanentes al pasto brizanta, 24,3% al café, luego a la coca (19,2%) y finalmente el 13,3% al pasto brizanta. En el caso de las unidades agropecuarias que no cultivan coca, destinan el 51,8% de la superficie al pasto braquearia, seguido del pasto brizanta (19,5%) y café (6,6%), lo que evidencia la importancia de la actividad ganadera en este grupo de productores/as. (Gráfico N° 11).

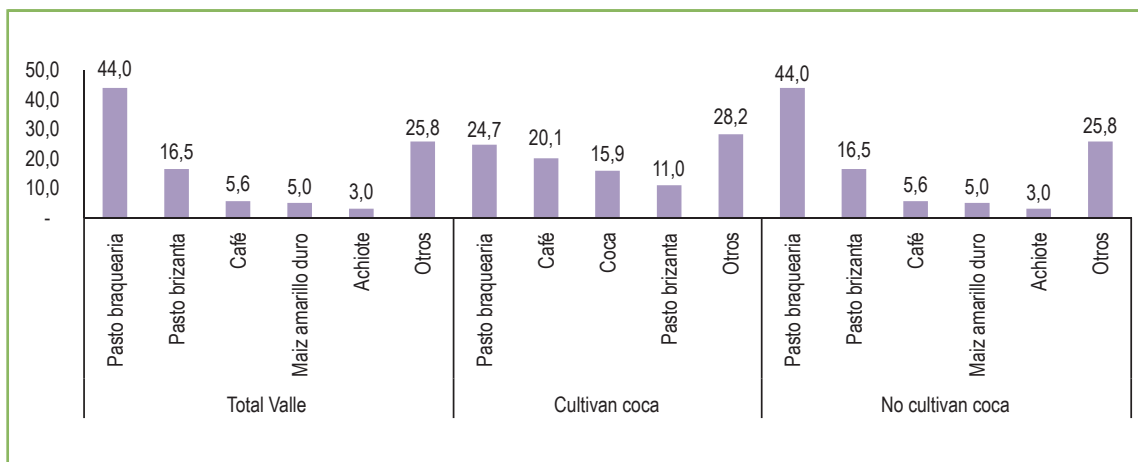
**Gráfico N° 11**  
**ÁREA DE CULTIVOS PERMANENTES, SEGÚN PRODUCTORES QUE CULTIVAN Y NO CULTIVAN COCA**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Los principales cultivos del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea (considerando tanto los transitorios como permanentes) son: pasto braquearia (44%), pasto brizanta (16,5%), café (5,6%), maíz amarillo duro (5%) y achiote (3%), entre otros. En las unidades agropecuarias con sembríos de coca, los principales cultivos son: pasto braquearia (24,7%), café (20,19%), coca (15,9%) y pasto brizanta (11%), como los principales cultivos. En las unidades agropecuarias sin sembríos de coca, los principales cultivos son: pasto braquearia (44%), pasto brizanta (16,5%), café (5,6%), maíz amarillo duro (5%) y achiote (3%), básicamente.

**Gráfico N° 12**  
**ÁREA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERMANENTES, SEGÚN PRODUCTORES QUE CULTIVAN Y NO CULTIVAN COCA**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Del total de la superficie agrícola del Valle, la mayor parte está concentrada en tierras con montes y bosques (52,4%), seguida de tierras de cultivo bajo secano (39,4%), y pastos manejados (4%). La superficie agrícola bajo riego representa sólo el 0,5% del total del Valle (Cuadro N° 17).

**Cuadro N° 17**  
**SUPERFICIE AGROPECUARIA, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA**

Promedio y superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Total</b>							
Total							
Superficie (Ha)	<b>693 581,7</b>	204,3	3 687,8	8 149,5	20 865,2	38 142,6	622 532,2
Promedio	<b>29,5</b>	0,3	1,0	2,6	5,8	13,0	67,1
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	<b>3 645,9</b>	51,3	416,6	502,0	707,7	480,5	1 487,8
Promedio	<b>0,2</b>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo secano							
Superficie (Ha)	<b>273 422,2</b>	131,8	2 878,9	6 375,9	14 451,5	19 089,2	230 494,8
Promedio	<b>11,6</b>	0,2	0,8	2,0	4,0	6,5	24,9
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	<b>27 414,6</b>	1,1	14,6	73,3	434,3	1 667,0	25 224,3
Promedio	<b>1,2</b>	a/	a/	a/	0,1	0,6	2,7
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	<b>16 775,2</b>	7,6	123,9	256,2	832,9	1 605,9	13 948,8
Promedio	<b>0,7</b>	a/	a/	0,1	0,2	0,5	1,5
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	<b>363 778,2</b>	1,2	110,0	678,3	3 923,5	14 520,0	344 545,3
Promedio	<b>15,5</b>	a/	a/	0,2	1,1	5,0	37,2
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	<b>8 545,7</b>	11,5	143,9	263,8	515,4	780,1	6 831,1
Promedio	<b>0,4</b>	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,7

Continúa ...

**Cuadro N° 17**  
**SUPERFICIE AGROPECUARIA, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA**

Promedio y superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>							
Total							
Superficie (Ha)	<b>1 684,0</b>	-	2,0	71,0	180,5	220,5	1 210,0
Promedio	<b>17,0</b>	-	1,0	2,8	5,6	12,3	55,0
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	<b>45,3</b>	-	0,1	12,7	25,4	7,0	-
Promedio	<b>0,5</b>	-	0,1	0,5	0,8	0,4	-
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo secano							
Superficie (Ha)	<b>622,5</b>	-	1,8	47,4	117,5	118,3	337,5
Promedio	<b>6,3</b>	-	0,9	1,9	3,7	6,6	15,3
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	<b>4,6</b>	-	-	0,9	3,3	0,5	-
Promedio	<b>a/</b>	-	-	a/	0,1	a/	-
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	<b>19,8</b>	-	-	4,3	8,0	6,6	1,0
Promedio	<b>0,2</b>	-	-	0,2	0,2	0,4	a/
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	<b>967,7</b>	-	-	4,7	24,8	84,4	853,8
Promedio	<b>9,8</b>	-	-	0,2	0,8	4,7	38,8
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	<b>24,1</b>	-	0,1	1,0	1,5	3,7	17,7
Promedio	<b>0,2</b>	-	a/	a/	a/	0,2	0,8

Continúa ...

**Cuadro N° 17**  
**SUPERFICIE AGROPECUARIA, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA**

Conclusión.

Promedio y superficie	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>No tiene cultivo de coca</b>							
Total							
Superficie (Ha)	<b>691 897,7</b>	204,3	3 685,8	8 078,6	20 684,7	37 922,1	621 322,2
Promedio	<b>29,6</b>	0,3	1,0	2,6	5,8	13,0	67,2
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	<b>3 600,5</b>	51,3	416,5	489,3	682,3	473,4	1 487,8
Promedio	<b>0,2</b>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo secano							
Superficie (Ha)	<b>272 799,7</b>	131,8	2 877,1	6 328,5	14 334,0	18 970,9	230 157,4
Promedio	<b>11,7</b>	0,2	0,8	2,0	4,0	6,5	24,9
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	<b>27 409,9</b>	1,1	14,6	72,4	431,1	1 666,5	25 224,3
Promedio	<b>1,2</b>	a/	a/	a/	0,1	0,6	2,7
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	<b>16 755,3</b>	7,6	123,9	251,9	824,9	1 599,3	13 947,8
Promedio	<b>0,7</b>	a/	a/	0,1	0,2	0,5	1,5
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	<b>362 810,6</b>	1,2	110,0	673,7	3 898,7	14 435,6	343 691,5
Promedio	<b>15,5</b>	a/	a/	0,2	1,1	5,0	37,2
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	<b>8 521,6</b>	11,5	143,8	262,8	513,8	776,4	6 813,4
Promedio	<b>0,4</b>	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,7

a/ El promedio es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La falta de crédito constituye la principal causa (35,7%) por la cual no se cultivó en la campaña agrícola agosto 2012 a julio 2013, seguido de falta de mano de obra (31,2%) y falta de semilla (13,8%), principalmente. Luego, entre los factores vinculados, la falta de agua, erosión o mal drenaje de las tierras, básicamente. Si bien la falta de crédito constituye la principal razón argumentada por los productores/as agropecuarios/as para no cultivar sus tierras, este factor adquiere mayor relevancia en los rangos de tenencia de tierra con valores más altos. (Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA QUE NO**  
**SERÁ CULTIVADA Y CAUSA PRINCIPAL**

Causa principal	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Total</b>							
Falta de agua							
N° de productores	478	11	50	69	66	68	214
Superficie (Ha)	2 169,0	0,8	11,7	42,9	102,6	223,2	1 787,8
Falta de semilla							
N° de productores	464	12	47	49	61	76	219
Superficie (Ha)	1 525,1	1,7	15,8	27,6	69,0	186,9	1 224,2
Falta de crédito							
N° de productores	1 199	7	74	121	179	142	676
Superficie (Ha)	8 659,6	1,1	31,3	98,4	310,5	538,9	7 679,5
Falta de mano de obra							
N° de productores	1 050	9	28	77	134	166	636
Superficie (Ha)	6 247,9	1,2	11,4	69,5	209,2	406,0	5 550,5
Por salidad, erosión o mal drenaje							
N° de productores	85	1	5	7	7	17	48
Superficie (Ha)	899,7	a/	2,2	7,1	12,6	73,5	804,3
Consiguió otro trabajo							
N° de productores	83	-	2	7	18	11	45
Superficie (Ha)	452,1	-	2,0	7,2	32,5	62,5	347,9
Robo							
N° de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	2,0	-	-	-	-	-	2,0
Por terrorismo							
N° de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	5,0	-	-	-	-	-	5,0
Por desastre natural							
N° de productores	65	-	3	16	22	8	16
Superficie (Ha)	341,0	-	0,7	8,1	16,8	22,6	292,8
Otra							
N° de productores	117	-	-	3	11	14	89
Superficie (Ha)	1 298,4	-	-	3,3	29,5	51,8	1 213,9

Continúa ...

**Cuadro N° 18**  
**SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA QUE NO**  
**SERÁ CULTIVADA Y CAUSA PRINCIPAL**

Causa principal	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>							
Falta de agua							
N° de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	2,0	-	-	-	-	-	2,0
Falta de semilla							
N° de productores	2	-	-	-	-	2	-
Superficie (Ha)	2,6	-	-	-	-	2,6	-
Falta de crédito							
N° de productores	2	-	-	-	2	-	-
Superficie (Ha)	1,5	-	-	-	1,5	-	-
Falta de mano de obra							
N° de productores	4	-	-	-	2	2	-
Superficie (Ha)	2,5	-	-	-	1,0	1,5	-

Continúa ...

**Cuadro N° 18**  
**SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA QUE NO**  
**SERÁ CULTIVADA Y CAUSA PRINCIPAL**

Conclusión.

Causa principal	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>No tiene cultivo de coca</b>							
Falta de agua							
N° de productores	477	11	50	69	66	68	213
Superficie (Ha)	2 167,0	0,8	11,7	42,9	102,6	223,2	1 785,8
Falta de semilla							
N° de productores	462	12	47	49	61	74	219
Superficie (Ha)	1 522,5	1,7	15,8	27,6	69,0	184,3	1 224,2
Falta de crédito							
N° de productores	1 197	7	74	121	177	142	676
Superficie (Ha)	8 658,1	1,1	31,3	98,4	309,0	538,9	7 679,5
Falta de mano de obra							
N° de productores	1 046	9	28	77	132	164	636
Superficie (Ha)	6 245,4	1,2	11,4	69,5	208,2	404,5	5 550,5
Por salidad, erosión o mal drenaje							
N° de productores	85	1	5	7	7	17	48
Superficie (Ha)	899,7	a/	2,2	7,1	12,6	73,5	804,3
Consiguió otro trabajo							
N° de productores	83	-	2	7	18	11	45
Superficie (Ha)	452,1	-	2,0	7,2	32,5	62,5	347,9
Robo							
N° de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	2,0	-	-	-	-	-	2,0
Por terrorismo							
N° de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	5,0	-	-	-	-	-	5,0
Por desastre natural							
N° de productores	65	-	3	16	22	8	16
Superficie (Ha)	341,0	-	0,7	8,1	16,8	22,6	292,8
Otra							
N° de productores	117	-	-	3	11	14	89
Superficie (Ha)	1 298,4	-	-	3,3	29,5	51,8	1 213,9

a/ La superficie es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.2.3. Régimen de tenencia de la tierra

En el Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea se identifica que existen 32 111 parcelas que equivalen al total de 693 582 hectáreas del Valle, de las cuales 20 126 parcelas (62,7%) pertenecen a propietarios individuales, 5 653 parcelas (17,6%) son gestionadas por comuneros, 2 262 parcelas (7%) las gestionan posesionarios y el 9,4% (3 007 parcelas) arrendatarios. Respecto a las parcelas gestionadas por propietarios, el 43,2% cuenta con título inscrito en registros públicos, el 6,8% con título pero aún no está inscrito en registros públicos, el 15,7% tiene el título en trámite y el 34,3% aun no realiza los trámites de obtención del título (Cuadro N° 19).

**Cuadro N° 19**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, SEGÚN TAMAÑO**

Tamaño de las parcelas	Total		Régimen de tenencia									
			Propietario /a		Comunero /a		Arrendatario/a		Poseionario/a		Otro	
	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas
<b>Total</b>	<b>693 581,7</b>	<b>32 111</b>	<b>506 464,4</b>	<b>20 126</b>	<b>81 952,1</b>	<b>5 653</b>	<b>7 829,2</b>	<b>3 007</b>	<b>87 852,1</b>	<b>2 262</b>	<b>9 484,0</b>	<b>1 063</b>
Menos de 0.5 ha.	204,3	890	136,0	606	3,7	16	57,5	238	3,8	15	3,5	15
De 0.5 a 1.9 ha.	3 687,8	4 760	2 151,9	2 739	369,5	404	871,9	1 284	62,9	81	231,6	252
De 2.0 a 3.9 ha.	8 149,5	4 527	4 872,8	2 697	1 506,5	738	1 078,5	751	171,0	85	520,7	256
De 4.0 a 9.9 ha.	20 865,2	5 257	12 197,4	3 106	5 705,4	1 352	1 228,6	428	925,8	175	808,0	196
De 10.0 a 19.9 ha.	38 142,6	3 964	20 991,1	2 231	12 121,8	1 188	671,6	140	3 287,8	280	1 070,3	125
De 20 a mas ha.	622 532,2	12 713	466 115,1	8 747	62 245,3	1 955	3 921,0	166	83 400,8	1 626	6 849,9	219

Continúa ...

**Cuadro N° 19**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS, CON CULTIVOS DE COCA, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, SEGÚN TAMAÑO**

Tamaño de las parcelas	Total		Régimen de tenencia									
			Propietario /a		Comunero /a		Arrendatario/a		Poseionario/a		Otro	
	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas
<b>Total</b>	<b>1 684,0</b>	<b>163</b>	<b>1 185,5</b>	<b>28</b>	<b>365,0</b>	<b>122</b>	<b>5,0</b>	<b>2</b>	<b>128,5</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	2,0	2	-	-	2,0	2	-	-	-	-	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	71,0	32	2,0	1	61,0	28	5,0	2	3,0	1	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	19,0	3	13,0	2	161,5	72	-	-	6,0	1	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	157,5	13	58,0	5	63,0	17	-	-	99,5	8	-	-
De 20 a mas ha.	1 210,0	24	1 112,5	20	77,5	3	-	-	20,0	1	-	-

Continúa ...

**Cuadro N° 19**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS, SIN CULTIVOS DE COCA, POR RÉGIMEN DE TENENCIA, SEGÚN TAMAÑO**

Tamaño de las parcelas	Total		Régimen de tenencia									
			Propietario /a		Comunero /a		Arrendatario/a		Poseionario/a		Otro	
	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas	Superficie (Ha)	Nº de parcelas
<b>Total</b>	<b>691 897,7</b>	<b>31 948</b>	<b>505 278,9</b>	<b>20 098</b>	<b>81 587,1</b>	<b>5 531</b>	<b>7 824,2</b>	<b>3 005</b>	<b>87 723,6</b>	<b>2 251</b>	<b>9 484</b>	<b>1 063</b>
Menos de 0.5 ha.	204,3	890	136,0	606	3,7	16	57,5	238	3,8	15	3,5	15
De 0.5 a 1.9 ha.	3 685,8	4 758	2 151,9	2 739	367,5	402	871,9	1 284	62,9	81	231,6	252
De 2.0 a 3.9 ha.	8 078,6	4 495	4 870,8	2 696	1 445,5	710	1 073,5	749	168,0	84	520,7	256
De 4.0 a 9.9 ha.	20 684,7	5 182	12 184,4	3 104	5 543,9	1 280	1 228,6	428	919,8	174	808,0	196
De 10.0 a 19.9 ha.	37 922,1	3 934	20 933,1	2 226	12 058,8	1 171	671,6	140	3 188,3	272	1 070,3	125
De 20 a mas ha.	621 322,2	12 689	465 002,6	8 727	62 167,8	1 952	3 921,0	166	83 380,8	1 625	6 849,9	219

Continúa ...

**Cuadro N° 19A**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS CONDUcidas POR SU PROPIETARIO, POR ESTADO DEL TÍTULO, SEGÚN TAMAÑO**

Tamaño de las parcelas	Estado del título del Propietario									
	Total		Con título inscrito en registros públicos		Con título no inscrito en registros públicos		Sin título, pero en trámite de título		Sin título, ni trámite	
	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas
<b>Total</b>	<b>506 464,4</b>	<b>20 126</b>	<b>234 259,7</b>	<b>8 696</b>	<b>22 325,0</b>	<b>1 378</b>	<b>87 613,9</b>	<b>3 155</b>	<b>162 265,8</b>	<b>6 897</b>
Menos de 0.5 ha.	136,0	606	51,7	244	13,7	57	17,3	67	53,3	238
De 0.5 a 1.9 ha.	2 151,9	2 739	723,7	915	225,1	262	379,3	442	823,8	1 120
De 2.0 a 3.9 ha.	4 872,8	2 697	1 706,8	920	466,4	262	780,9	433	1 918,7	1 082
De 4.0 a 9.9 ha.	12 197,4	3 106	4 857,2	1 196	794,9	232	1 885,0	484	4 660,4	1 194
De 10.0 a 19.9 ha.	20 991,1	2 231	8 902,8	944	1 173,7	150	3 177,9	329	7 736,7	808
De 20 a mas ha.	466 115,1	8 747	218 017,4	4 477	19 651,3	415	81 373,5	1 400	147 072,9	2 455

Continúa ...

**Cuadro N° 19A**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS CONDUcidas POR SU PROPIETARIO, CON CULTIVOS DE COCA, POR ESTADO DEL TÍTULO, SEGÚN TAMAÑO**

Tamaño de las parcelas	Estado del título del Propietario									
	Total		Con título inscrito en registros públicos		Con título no inscrito en registros públicos		Sin título, pero en trámite de título		Sin título, ni trámite	
	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas
<b>Total</b>	<b>1 185,5</b>	<b>28</b>	<b>139,0</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>285,5</b>	<b>6</b>	<b>761,0</b>	<b>16</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	2,0	1	-	-	-	-	-	-	2,0	1
De 4.0 a 9.9 ha.	13,0	2	7,0	1	-	-	-	-	6,0	1
De 10.0 a 19.9 ha.	58,0	5	12,0	1	-	-	10,0	1	36,0	3
De 20 a mas ha.	1 112,5	20	120,0	4	-	-	275,5	5	717,0	11

Continúa ...

**Cuadro N° 19A**  
**SUPERFICIE DE PARCELAS CONDUcidas POR SU PROPIETARIO, SIN CULTIVOS DE COCA, POR ESTADO DEL TÍTULO, SEGÚN TAMAÑO**

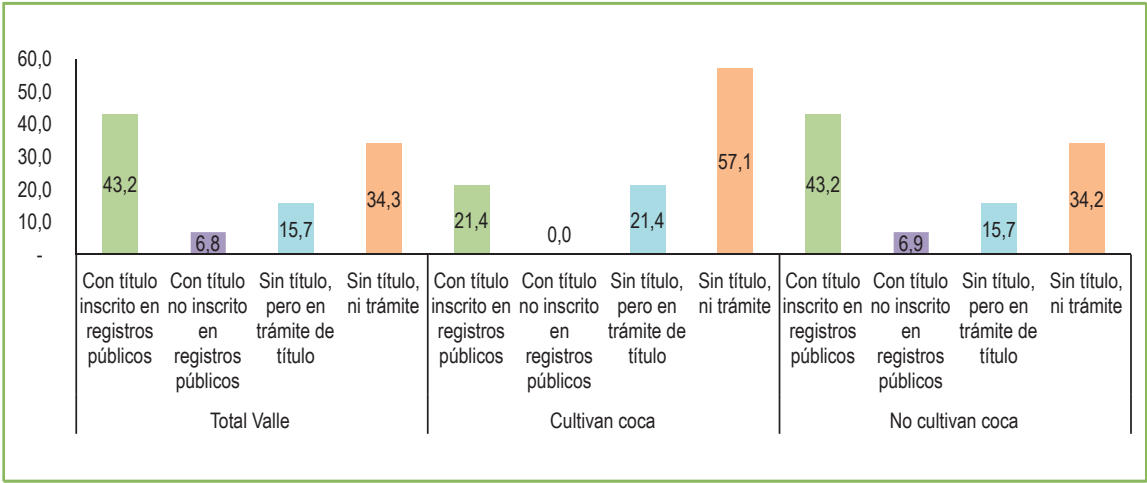
Conclusión.

Tamaño de las parcelas	Estado del título del Propietario									
	Total		Con título inscrito en registros públicos		Con título no inscrito en registros públicos		Sin título, pero en trámite de título		Sin título, ni trámite	
	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas	Superficie (Ha)	N° de parcelas
<b>Total</b>	<b>505 278,9</b>	<b>20 098</b>	<b>234 120,7</b>	<b>8 690</b>	<b>22 325,0</b>	<b>1 378</b>	<b>87 328,4</b>	<b>3 149</b>	<b>161 504,8</b>	<b>6 881</b>
Menos de 0.5 ha.	136,0	606	51,7	244	13,7	57	17,3	67	53,3	238
De 0.5 a 1.9 ha.	2 151,9	2 739	723,7	915	225,1	262	379,3	442	823,8	1 120
De 2.0 a 3.9 ha.	4 870,8	2 696	1 706,8	920	466,4	262	780,9	433	1 916,7	1 081
De 4.0 a 9.9 ha.	12 184,4	3 104	4 850,2	1 195	794,9	232	1 885,0	484	4 654,4	1 193
De 10.0 a 19.9 ha.	20 933,1	2 226	8 890,8	943	1 173,7	150	3 167,9	328	7 700,7	805
De 20 a mas ha.	465 002,6	8 727	217 897,4	4 473	19 651,3	415	81 098,0	1 395	146 355,9	2 444

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Considerando las parcelas gestionadas por propietarios que cultivan coca, la mayor parte de ellas no cuenta con título ni ha realizado ningún trámite para obtenerlo (57,1%), seguido de los que tienen título inscrito en registros públicos (24,1%), y las que no tiene título pero si está realizando trámites para su obtención (24.1%). Este comportamiento difiere en las parcelas de los productores/as que no cultivan coca, ya que la mayor parte (43,2%) cuenta con título y está inscrita en registros públicos. Sin embargo, lo más resaltante es que existe un 35,6% de parcelas en el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea que no cuentan con título inscrito en registros públicos, lo que genera inseguridad jurídica en sus propiedades y limita el acceso a créditos para capital de trabajo ante la ausencia de una garantía (Gráfico N° 13).

**Gráfico N° 13**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS PROPIETARIOS DE PREDIOS, SEGÚN SITUACIÓN**  
**DE SUS UNIDADES AGROPECUARIAS**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.2.4. Riego

De las unidades agropecuarias bajo riego, el principal mecanismo de abastecimiento de agua lo constituye el río, seguido de manantiales o puquios. Estos mecanismos se presentan en semejante nivel de importancia entre los distintos rangos de tamaño de unidades agropecuarias y entre los grupos de estudio (Cuadro N° 20).

**Cuadro N° 20**  
**SUPERFICIE AGROPECUARIA, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN PROCEDENCIA DEL**  
**AGUA PARA RIEGO**

Procedencia del agua para riego	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Total</b>							
<b>Pozo</b>							
Superficie (Ha)	319,0	a/	9,0	21,0	17,0	50,0	222,0
Productores	30	2	9	7	3	4	5
<b>Río</b>							
Superficie (Ha)	6 482,0	58,0	509,0	628,0	1 063,0	825,0	3 400,0
Productores	1 324	241	545	238	192	61	47
<b>Laguna o lago</b>							
Superficie (Ha)	370,0	9,0	40,0	27,0	56,0	19,0	218,0
Productores	108	36	47	10	10	1	4
<b>Manantial o puquio</b>							
Superficie (Ha)	4 821,0	8,0	146,0	282,0	396,0	675,0	3 315,0
Productores	458	28	142	107	69	51	61
<b>Reservorio / represa</b>							
Superficie (Ha)	2 980,0	a/	-	6,0	29,0	38,0	2 907,0
Productores	34	1	-	2	5	2	24
<b>Pequeño reservorio</b>							
Superficie (Ha)	1,0	-	1,0	-	-	-	-
Productores	1	-	1	-	-	-	-
<b>Otro</b>							
Superficie (Ha)	53,0	a/	1,0	8,0	-	18,0	26,0
Productores	7	1	1	3	-	1	1

a/ La superficie es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.2.5. Principales prácticas agrícolas

En las unidades agropecuarias del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea es más común el uso de herbicidas, fungicidas e insecticidas químicos, como las principales prácticas agrícolas vinculadas al uso de insumos en sus predios.

Cabe destacar que la utilización de estos insumos agrícolas se concentra principalmente en las unidades agropecuarias de mayor envergadura frente a las de menor tamaño. (Cuadro N° 21).

En el grupo de estudio de las unidades agropecuarias con sembríos de coca, es más notoria la utilización de fertilizantes químicos (56,6%), frente al grupo de unidades agropecuarias que no siembran coca (39%).

**Cuadro N° 21**  
**UNIDADES AGROPECUARIAS POR USO DE PRINCIPALES INSUMOS AGRÍCOLAS, CONOCIMIENTO DEL CONTROL BIOLÓGICO Y CERTIFICACIÓN ORGÁNICA, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Usa semilla y/o plantones certificados		Aplica guano o abono		Aplica fertilizantes químicos		Aplica en los cultivos Insecticidas químicos		Aplica en los cultivos Insecticidas no químicos o biológicos	
	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias
<b>Total</b>										
<b>Total</b>	<b>92 857,4</b>	<b>1 957</b>	<b>122 778,9</b>	<b>8 445</b>	<b>135 033,0</b>	<b>9 178</b>	<b>164 538,1</b>	<b>8 496</b>	<b>25 637,6</b>	<b>933</b>
Menos de 0.5 ha.	6,8	32	147,7	575	156,8	619	144,5	564	8,0	32
De 0.5 a 1.9 ha.	253,1	249	2 300,8	2 323	2 590,9	2 628	2 256,8	2 318	200,2	198
De 2.0 a 3.9 ha.	539,0	210	4 327,4	1 684	4 746,8	1 843	4 014,8	1 558	430,3	164
De 4.0 a 9.9 ha.	1 373,7	242	9 193,3	1 581	9 342,6	1 616	7 663,4	1 321	986,5	165
De 10.0 a 19.9 ha.	2 641,4	201	11 016,9	832	11 637,5	878	10 874,6	812	1 304,8	102
De 20 a mas ha.	88 043,3	1 023	95 792,9	1 450	106 558,6	1 594	139 583,8	1 923	22 707,7	272
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>										
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>529,0</b>	<b>73</b>	<b>417,3</b>	<b>56</b>	<b>165,4</b>	<b>32</b>	<b>52,9</b>	<b>3</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	2,0	2	2,0	2	2,0	2	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	69,0	24	58,8	20	41,9	14	2,9	1
De 4.0 a 9.9 ha.	-	-	167,5	30	142,5	25	69,5	13	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	-	-	162,5	13	49,0	4	24,0	2	-	-
De 20 a mas ha.	-	-	128,0	4	165,0	5	28,0	1	50,0	2
<b>No tiene cultivo de coca</b>										
<b>Total</b>	<b>92 857,4</b>	<b>1 957</b>	<b>122 250,0</b>	<b>8 372</b>	<b>134 615,7</b>	<b>9 122</b>	<b>164 372,7</b>	<b>8 464</b>	<b>25 584,7</b>	<b>930</b>
Menos de 0.5 ha.	6,8	32	147,7	575	156,8	619	144,5	564	8,0	32
De 0.5 a 1.9 ha.	253,1	249	2 298,8	2 321	2 588,9	2 626	2 254,8	2 316	200,2	198
De 2.0 a 3.9 ha.	539,0	210	4 258,4	1 660	4 688,0	1 823	3 972,9	1 544	427,4	163
De 4.0 a 9.9 ha.	1 373,7	242	9 025,8	1 551	9 200,1	1 591	7 593,9	1 308	986,5	165
De 10.0 a 19.9 ha.	2 641,4	201	10 854,4	819	11 588,5	874	10 850,6	810	1 304,8	102
De 20 a mas ha.	88 043,3	1 023	95 664,9	1 446	106 393,5	1 589	139 555,8	1 922	22 657,7	270

Continúa ...

**Cuadro N° 21**  
**UNIDADES AGROPECUARIAS POR USO DE PRINCIPALES INSUMOS AGRÍCOLAS, CONOCIMIENTO DEL CONTROL BIOLÓGICO Y CERTIFICACIÓN ORGÁNICA, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Conclusión.

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Aplica en los cultivos Herbicidas		Aplica en los cultivos Fungicidas		No usa insumos agrícolas		Aplica control biológico		En la última campaña ha tenido alguno de sus cultivos certificación orgánica	
	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias	Superficie (Ha)	Unidades agropecuarias
<b>Total</b>										
<b>Total</b>	<b>393 069,0</b>	<b>12 164</b>	<b>150 188,0</b>	<b>8 395</b>	<b>229 870,0</b>	<b>7 889</b>	<b>35 003,0</b>	<b>1 074</b>	<b>4 333,0</b>	<b>240</b>
Menos de 0.5 ha.	124,0	473	133,0	520	23,6	95	7,4	29	0,3	1
De 0.5 a 1.9 ha.	2 285,4	2 297	2 247,2	2 278	679,1	676	164,3	170	23,9	20
De 2.0 a 3.9 ha.	4 600,3	1 789	4 127,8	1 600	2 192,9	851	413,7	162	119,5	45
De 4.0 a 9.9 ha.	10 042,2	1 715	8 023,8	1 388	7 113,7	1 231	1 038,5	181	478,1	81
De 10.0 a 19.9 ha.	16 358,0	1 243	11 180,5	855	16 865,6	1 315	1 634,3	120	446,0	37
De 20 a mas ha.	359 658,5	4 647	124 476,0	1 754	202 994,9	3 721	31 744,4	412	3 265,7	56
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>										
<b>Total</b>	<b>431,8</b>	<b>46</b>	<b>238,3</b>	<b>34</b>	<b>987,0</b>	<b>20</b>	<b>20,0</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	1,0	1	1,0	1	-	-	-	-	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	45,8	16	43,8	15	2,0	1	-	-	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	82,5	14	70,5	12	7,0	1	-	-	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	117,5	9	38,0	3	43,0	4	-	-	-	-
De 20 a mas ha.	185,0	6	85,0	3	935,0	14	20,0	1	-	-
<b>No tiene cultivo de coca</b>										
<b>Total</b>	<b>392 636,7</b>	<b>12 118</b>	<b>149 950,0</b>	<b>8 361</b>	<b>228 882,7</b>	<b>7 869</b>	<b>34 982,6</b>	<b>1 073</b>	<b>4 333,3</b>	<b>240</b>
Menos de 0.5 ha.	124,0	473	133,0	520	23,6	95	7,4	29	0,3	1
De 0.5 a 1.9 ha.	2 284,4	2 296	2 246,2	2 277	679,1	676	164,3	170	23,9	20
De 2.0 a 3.9 ha.	4 554,5	1 773	4 084,0	1 585	2 190,9	850	413,7	162	119,5	45
De 4.0 a 9.9 ha.	9 959,7	1 701	7 953,3	1 376	7 106,7	1 230	1 038,5	181	478,1	81
De 10.0 a 19.9 ha.	16 240,5	1 234	11 142,5	852	16 822,6	1 311	1 634,3	120	446,0	37
De 20 a mas ha.	359 473,5	4 641	124 391,0	1 751	202 059,9	3 707	31 724,4	411	3 265,7	56

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En términos generales, la aplicación de abono orgánico y fertilizantes químicos está concentrada en los productores/as que laboran en las unidades agropecuarias de mayor tamaño. El 35,9% de las unidades productivas del Valle aplica guano, estiércol u abono orgánico; sin embargo, solo el 25,9% del total de unidades agropecuarias confirmó que la aplicación la efectúa en suficiente cantidad para el normal desarrollo de sus cultivos.

El 39,1% de las unidades agropecuarias del Valle aplican fertilizantes químicos, pero solo el 28,4% del total considera que utiliza la suficiente cantidad. (Cuadro N° 22).

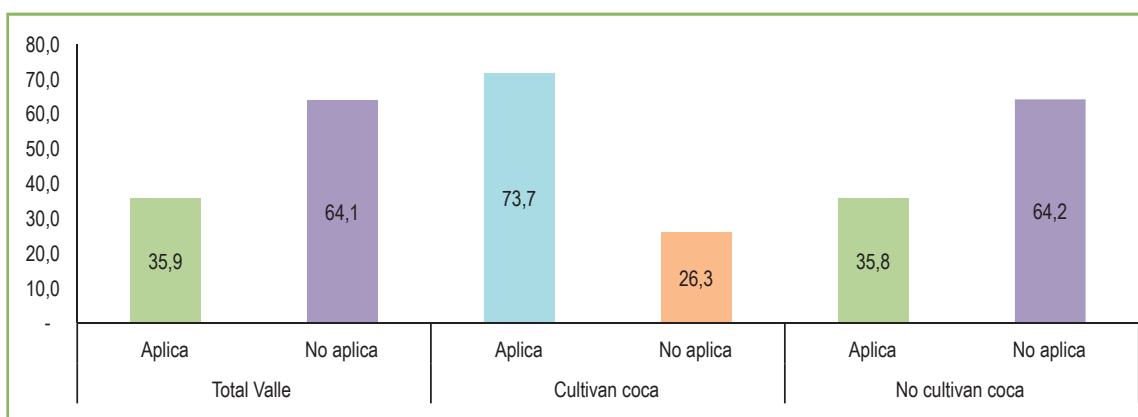
**Cuadro N° 22**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR TIPO DE FERTILIZANTES QUE SE APLICAN, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Tipo de fertilizante que se aplica							
	Guano, estiércol u abono orgánico				Fertilizantes químicos			
	Total	En cantidad suficiente	En poca cantidad	No aplica	Total	En cantidad suficiente	En poca cantidad	No aplica
<b>Total</b>	<b>23 500</b>	<b>2 189</b>	<b>6 256</b>	<b>15 055</b>	<b>23 500</b>	<b>2 603</b>	<b>6 575</b>	<b>14 322</b>
Menos de 0.5 ha.	810	137	438	235	810	184	435	191
De 0.5 a 1.9 ha.	3 715	617	1 706	1 392	3 715	768	1 860	1 087
De 2.0 a 3.9 ha.	3 178	491	1 193	1 494	3 178	577	1 266	1 335
De 4.0 a 9.9 ha.	3 595	446	1 135	2 014	3 595	514	1 102	1 979
De 10.0 a 19.9 ha.	2 930	198	634	2 098	2 930	237	641	2 052
De 20 a mas ha.	9 272	300	1 150	7 822	9 272	323	1 271	7 678
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>99</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>43</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	2	2	-	-	2	-	2	-
De 2.0 a 3.9 ha.	25	11	13	1	25	2	18	5
De 4.0 a 9.9 ha.	32	19	11	2	32	5	20	7
De 10.0 a 19.9 ha.	18	4	9	5	18	-	4	14
De 20 a mas ha.	22	1	3	18	22	1	4	17
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>23 401</b>	<b>2 152</b>	<b>6 220</b>	<b>15 029</b>	<b>23 401</b>	<b>2 595</b>	<b>6 527</b>	<b>14 279</b>
Menos de 0.5 ha.	810	137	438	235	810	184	435	191
De 0.5 a 1.9 ha.	3 713	615	1 706	1 392	3 713	768	1 858	1 087
De 2.0 a 3.9 ha.	3 153	480	1 180	1 493	3 153	575	1 248	1 330
De 4.0 a 9.9 ha.	3 563	427	1 124	2 012	3 563	509	1 082	1 972
De 10.0 a 19.9 ha.	2 912	194	625	2 093	2 912	237	637	2 038
De 20 a mas ha.	9 250	299	1 147	7 804	9 250	322	1 267	7 661

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

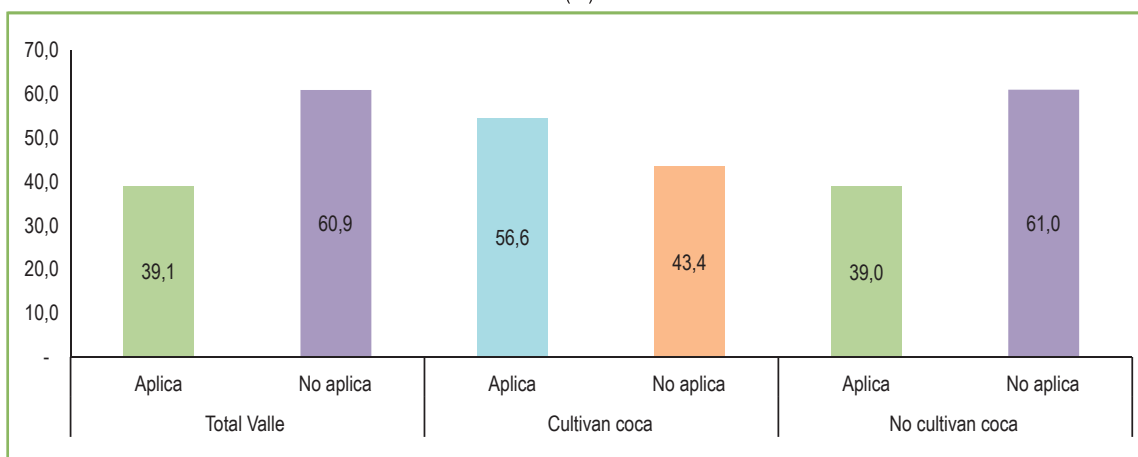
Los dos gráficos que se muestran a continuación, permite comparar el comportamiento de los grupos en estudio respecto a dos de las principales prácticas agrícolas: la aplicación de abonos orgánicos (guano, estiércol, etc.) y la de fertilizantes químicos. En el Gráfico N° 14, se observa que la aplicación de abonos orgánicos es mayor en las unidades agropecuarias que siembra coca (73,7%) comparado con las unidades agropecuarias que no siembran coca (35,8%). En el Gráfico N° 15, referido a la aplicación de fertilizantes químicos, se evidencia una mayor aplicación por parte de los productores/as que cultivan coca (56,6%), comparado con los que no siembran coca (39%), posiblemente destinado a dicho cultivo.

**Gráfico N° 14**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN APLICACIÓN O NO DE GUANO, ESTIÉRCOL O ABONO ORGÁNICO**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

**Gráfico N° 15**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN APLICACIÓN O NO DE FERTILIZANTES QUÍMICOS**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.2.6. Infraestructura agropecuaria

El 49,1% de las unidades agropecuarias del Valle disponen de algún tipo de infraestructura productiva, constituyendo las principales: cerco de púas, galpones para aves y almacenes. Existiendo también pero en menor medida, salas de ordeño, silos para granos y forraje, entre otros (Cuadro N° 23).

**Cuadro Nº 23**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN**  
**INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA**

Infraestructura agropecuaria	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Almacenes</b>							
Superficie (Ha)	95 878,5	2,5	225,0	999,7	2 813,6	4 283,0	87 554,7
Nº de productores	2 370	12	197	379	476	320	986
<b>Galpones de esquila</b>							
Superficie (Ha)	6 887,2	0,4	6,0	21,2	95,5	64,0	6 700,2
Nº de productores	90	2	6	8	14	6	54
<b>Silos para granos y forraje</b>							
Superficie (Ha)	18 067,9	-	20,5	73,8	389,4	589,7	16 994,7
Nº de productores	329	-	17	30	63	43	176
<b>Pequeño reservorio / embalse</b>							
Superficie (Ha)	12 361,0	0,8	21,9	117,6	439,5	667,8	11 113,4
Nº de productores	309	2	21	43	74	47	122
<b>Galpones para aves</b>							
Superficie (Ha)	99 960,1	2,6	174,8	719,7	2 225,0	3 381,2	93 456,8
Nº de productores	2 173	12	167	274	371	260	1 089
<b>Sala de ordeño</b>							
Superficie (Ha)	37 109,1	a/	5,8	16,7	100,2	573,3	36 413,2
Nº de productores	376	1	5	6	17	43	304
<b>Equipo de ordeño mecánico</b>							
Superficie (Ha)	2 098,3	-	2,3	-	5,0	95,0	1 996,0
Nº de productores	27	-	2	-	1	7	17
<b>Bañaderos</b>							
Superficie (Ha)	7 258,0	0,3	5,0	14,6	40,5	131,8	7 065,9
Nº de productores	107	2	5	5	8	10	77
<b>Cerco de púas</b>							
Superficie (Ha)	427 787,3	13,2	423,1	1 135,7	3 731,2	9 993,0	412 491,2
Nº de productores	7 274	52	409	436	610	742	5 025
<b>Cercos eléctricos</b>							
Superficie (Ha)	42 708,3	0,2	7,3	12,2	44,0	243,3	42 401,4
Nº de productores	352	1	8	4	8	18	313
<b>Cerco de malla ganadera</b>							
Superficie (Ha)	2 215,3	0,5	2,3	8,0	10,8	66,0	2 127,8
Nº de productores	37	2	2	3	2	5	23
<b>Andenes</b>							
Superficie (Ha)	341,0	0,4	2,6	7,0	18,0	-	313,0
Nº de productores	16	1	5	3	3	-	4
<b>Terrazas</b>							
Superficie (Ha)	228,0	0,4	2,0	2,7	4,0	28,0	191,0
Nº de productores	10	1	2	1	1	2	3
<b>Sin instalación</b>							
Superficie (Ha)	221 618,1	185,3	2 947,0	5 802,6	13 833,7	23 982,3	174 867,1
Nº de productores	13 972	736	3 011	2 280	2 422	1 869	3 654

a/ La superficie es menor a 0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.3. ACTIVIDAD PECUARIA

### 2.3.1. Población pecuaria

La población pecuaria en el Valle es, en orden de importancia, vacuno (72,2%), ovino (14,1%) y porcino (13,5%), principalmente. En el caso del ganado vacuno, la cantidad de cabezas de ganado es superior en los rangos de tamaños de unidades agropecuarias superiores. En los dos grupos de estudio, los tres tipos de ganado son los más importantes (Cuadro N° 24).

**Cuadro N° 24**  
**POBLACIÓN DE GANADO VACUNO, PORCINO, OVINO, CAPRINO, ALPACAS Y LLAMAS, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Número de cabezas y número de productores	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Vacuno</b>							
Nº de cabezas	176 798	356	2 082	2 661	4 329	7 556	159 814
Nº de productores	24 881	145	862	1 010	1 568	2 087	19 209
<b>Ovino</b>							
Nº de cabezas	34 650	1 231	5 361	3 984	4 433	4 237	15 404
Nº de productores	8 106	556	1 783	1 181	1 147	770	2 669
<b>Porcino</b>							
Nº de cabezas	33 049	1 000	4 168	2 997	3 172	2 872	18 840
Nº de productores	12 825	583	1 957	1 399	1 419	1 163	6 304
<b>Alpaca</b>							
Nº de cabezas	14	-	3	2	1	-	8
Nº de productores	11	-	3	2	1	-	5
<b>Caprino</b>							
Nº de cabezas	362	26	94	56	27	30	129
Nº de productores	118	8	34	22	12	10	32
<b>Llama</b>							
Nº de cabezas	57	17	5	4	2	1	28
Nº de productores	27	4	4	4	2	1	12

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La población de gallinas es la principal entre las aves de corral (71,1%), seguida de gallos (11,2%) y de pollos y pollas de engorde (10%), principalmente. También se identifica la crianza de patos (6,1%) y pavos (1,6%). No existe diferencia entre los productores/as que cultivan y no cultivan coca (Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**POBLACIÓN DE AVES DE CORRAL, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total									
	Pollos y pollas de engorde		Gallinas		Gallos		Pavos		Patos	
	N° de aves	N° de productores	N° de aves	N° de productores	N° de aves	N° de productores	N° de aves	N° de productores	N° de aves	N° de productores
<b>Total</b>	<b>37 121</b>	<b>1 918</b>	<b>264 476</b>	<b>16 681</b>	<b>41 831</b>	<b>14 886</b>	<b>5 947</b>	<b>1 244</b>	<b>22 578</b>	<b>3 377</b>
Menos de 0.5 ha.	888	94	3 382	540	558	373	16	4	136	27
De 0.5 a 1.9 ha.	8 777	390	21 354	2 348	3 472	1 861	347	90	1 027	217
De 2.0 a 3.9 ha.	3 457	257	24 619	2 110	4 114	1 824	577	132	1 864	315
De 4.0 a 9.9 ha.	4 597	286	33 031	2 475	5 584	2 189	855	183	2 420	430
De 10.0 a 19.9 ha.	2 915	178	31 183	2 116	5 139	1 935	623	143	2 603	417
De 20 a mas ha.	16 487	713	150 907	7 092	22 964	6 704	3 529	692	14 528	1 971

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

El principal uso del colmenar en el Valle es para la producción de miel y polen, que se incrementa conforme se eleva el tamaño de las unidades agropecuarias del Valle, según se aprecia en Cuadro N° 26.

**Cuadro N° 26**  
**NÚMERO DE COLMENAS Y USO DEL COLMENAR, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Producción de miel		Producción de polen		Producción de miel y polen		Otro uso	
	N° de Colmenas	N° de productores	N° de Colmenas	N° de productores	N° de Colmenas	N° de productores	N° de Colmenas	N° de productores
<b>Total</b>	<b>5 844</b>	<b>799</b>	<b>267</b>	<b>11</b>	<b>2 758</b>	<b>127</b>	<b>139</b>	<b>27</b>
Menos de 0.5 ha.	58	16	-	-	81	4	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	897	110	39	3	220	11	1	1
De 2.0 a 3.9 ha.	1 086	167	12	2	426	24	34	8
De 4.0 a 9.9 ha.	1 302	177	15	1	461	22	3	3
De 10.0 a 19.9 ha.	629	94	5	1	630	16	48	6
De 20 a mas ha.	1 872	235	196	4	940	50	53	9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

### 2.3.2. Principales Prácticas pecuarias

La vacunación, el baño y la dosificación constituyen las principales prácticas pecuarias en el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea. Se aprecia más concentración de estas prácticas entre las unidades agropecuarias de mayor tamaño. No se distinguen diferencias sustanciales entre los grupos de estudio (Cuadro N° 27).

**Cuadro N° 27**  
**PRINCIPALES PRÁCTICAS PECUARIAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total							
	Principales prácticas pecuarias							
	Realizan vacunaciones	Bañan contra parásitos	Efectúan dosificaciones	Vacuna y bañan	Vacuna y dosifican	Bañan y dosifican	Vacunan, bañan y dosifican	No aplican prácticas
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	<b>1 415</b>	<b>297</b>	<b>1 366</b>	<b>561</b>	<b>2 259</b>	<b>405</b>	<b>4 727</b>	<b>7 997</b>
Menos de 0.5 ha.	122	11	50	13	57	4	45	337
De 0.5 a 1.9 ha.	304	54	262	92	285	54	295	1 364
De 2.0 a 3.9 ha.	192	49	223	95	192	58	317	1 224
De 4.0 a 9.9 ha.	201	41	186	91	215	63	398	1 529
De 10.0 a 19.9 ha.	136	37	143	55	215	41	458	1 268
De 20 a mas ha.	460	105	502	215	1 295	185	3 214	2 275

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La utilización de los residuos como abono (48,3%) y la disposición en botaderos a cielo abierto (24,8%) constituyen las principales prácticas de eliminación de los residuos generados por las labores agropecuarias del Valle. Se identifican también el entierro de los residuos y la quema, como otras prácticas realizadas por los productores/as agropecuarios/as del Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea (Cuadro N° 28).

**Cuadro N° 28**  
**PRINCIPALES FORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD PECUARIA, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total								
	Principales formas de eliminación								
	Los deja en la calle / vía pública	Los echa al río, acequia, laguna, lago, playa	Botadero a cielo abierto	En contenedor comunal	Los quema	Los entierra	Los usa como abono	Los vende	Otro
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	<b>576</b>	<b>247</b>	<b>4 966</b>	<b>138</b>	<b>2 134</b>	<b>2 124</b>	<b>9 709</b>	<b>60</b>	<b>126</b>
Menos de 0.5 ha.	25	11	126	2	31	17	433	2	-
De 0.5 a 1.9 ha.	82	33	609	12	138	154	1 731	17	5
De 2.0 a 3.9 ha.	54	37	538	9	148	167	1 486	7	9
De 4.0 a 9.9 ha.	47	31	795	11	175	165	1 634	6	11
De 10.0 a 19.9 ha.	41	17	778	13	202	209	1 230	6	15
De 20 a mas ha.	327	118	2 120	91	1 440	1 412	3 195	22	86

Continúa ...

**Cuadro N° 28**  
**PRINCIPALES FORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD PECUARIA, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Sí tiene cultivo de coca								
	Principales formas de eliminación								
	Los deja en la calle / vía pública	Los echa al río, acequia, laguna, lago, playa	Botadero a cielo abierto	En contenedor comunal	Los quema	Los entierra	Los usa como abono	Los vende	Otro
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	-	2	14	-	6	10	62	-	-
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	-	1	1	-	1	-	22	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	-	-	1	-	-	2	29	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	-	1	7	-	1	1	6	-	-
De 20 a mas ha.	-	-	5	-	4	7	3	-	-

Continúa ...

**Cuadro N° 28**  
**PRINCIPALES FORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD PECUARIA, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Conclusión.

Tamaño de las unidades agropecuarias	No tiene cultivo de coca								
	Principales formas de eliminación								
	Los deja en la calle / vía pública	Los echa al río, acequia, laguna, lago, playa	Botadero a cielo abierto	En contenedor comunal	Los quema	Los entierra	Los usa como abono	Los vende	Otro
	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores	N° de productores
<b>Total</b>	576	245	4 952	138	2 128	2 114	9 647	60	126
Menos de 0.5 ha.	25	11	126	2	31	17	433	2	-
De 0.5 a 1.9 ha.	82	33	609	12	138	154	1 729	17	5
De 2.0 a 3.9 ha.	54	36	537	9	147	167	1 464	7	9
De 4.0 a 9.9 ha.	47	31	794	11	175	163	1 605	6	11
De 10.0 a 19.9 ha.	41	16	771	13	201	208	1 224	6	15
De 20 a mas ha.	327	118	2 115	91	1 436	1 405	3 192	22	86

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.4. CAPACITACIÓN, ASESORÍA TÉCNICA Y EMPRESARIAL

La capacitación y la asistencia técnica representan las principales modalidades de asistencia a las unidades agropecuarias en el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea. El 11,9% del total de productores/as agropecuarios/as del Valle recibieron algún tipo de asistencia técnica, capacitación o asistencia empresarial. Esta última, la asesoría empresarial, es marginal entre los productores/as del Valle según el IV CENAGRO (Cuadro N° 29).

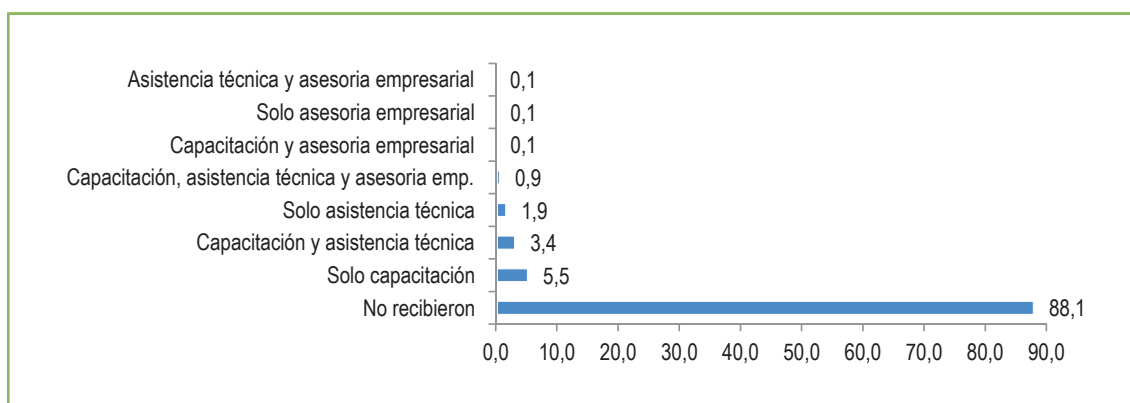
**Cuadro N° 29**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORÍA EMPRESARIAL O CAPACITACIÓN**

Asistencia técnica, asesoría empresarial o capacitación	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
<b>Solo capacitación</b>							
Nº de productores	1 284	20	171	188	219	161	525
Superficie (Ha)	39 578,2	5,2	183,9	482,8	1 284,1	2 150,5	35 471,7
<b>Solo asistencia técnica</b>							
Nº de productores	445	2	54	72	75	45	197
Superficie (Ha)	16 131,5	0,5	62,4	184,2	452,2	583,0	14 849,3
<b>Solo asesoría empresarial</b>							
Nº de productores	26	-	3	4	1	3	15
Superficie (Ha)	1 088,9	-	4,4	10,0	6,5	41,0	1 027,0
<b>Capacitación y asistencia técnica</b>							
Nº de productores	791	2	65	121	137	114	352
Superficie (Ha)	27 591,3	0,5	74,8	314,8	829,2	1 500,2	24 871,9
<b>Capacitación y asesoría empresarial</b>							
Nº de productores	28	-	5	5	4	4	10
Superficie (Ha)	666,8	-	5,5	14,0	22,8	40,0	584,5
<b>Asistencia técnica y asesoría empresarial</b>							
Nº de productores	15	-	1	2	2	4	6
Superficie (Ha)	528,8	-	1,5	5,3	9,0	59,0	454,0
<b>Capacitación, asistencia técnica y asesoría empresarial</b>							
Nº de productores	202	1	18	27	44	30	82
Superficie (Ha)	7 742,1	0,3	20,8	72,6	250,7	404,2	6 993,4
<b>No recibieron</b>							
Nº de productores	20 709	785	3 398	2 759	3 113	2 569	8 085
Superficie (Ha)	600 254,2	197,8	3 334,6	7 065,9	18 010,8	33 364,7	538 280,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La mayor parte de productores/as del Valle de Palcazú-Pichis-Pachitea (88,1%) no ha recibido ningún tipo de asistencia técnica, asesoría empresarial o capacitación, el 5,5% recibió solo capacitación, el 1,9% solo asistencia técnica y el 3,4% ambas. Esta situación se presenta como una limitación del Valle, ya que sin capacitación ni asistencia técnica es muy difícil que los productores/as sean competitivos y puedan generar productos que cumplan con las exigencias del mercado. Normalmente son las organizaciones de productores/as las que promueven la capacitación entre sus asociados o gestionan dicho requerimiento ante las entidades del Estado competentes, pero sabiendo que el 92,9% de los agricultores no se encuentran organizados, participando de algún mecanismo asociativo (comité, cooperativa, etc.) es muy difícil que desde las organizaciones existentes se pueda revertir esta situación (Gráfico N° 16).

**Gráfico N° 16**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN ACCESO A SERVICIOS DE**  
**CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Los temas abordados en la asistencia técnica se aprecian en el Cuadro N° 30, siendo prioritariamente vinculados al adecuado manejo del cultivo (64,7%), seguidos de aspectos relativos al manejo pecuario (16%), luego el manejo, la conservación y procesamiento de la producción (11%), y en última instancia la producción y comercialización (4,9%) y temas asociados a negocios y comercialización (3,4%).

**Cuadro N° 30**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES, POR TEMAS O ASPECTOS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA,**  
**ASESORÍA EMPRESARIAL O CAPACITACIÓN, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES**  
**AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Temas o aspectos de la asistencia técnica, asesoría empresarial o capacitación				
	Cultivos	Ganadería	Manejo, conservación y procesamiento	Producción y Comercialización	Negocios y Comercialización
	Productores	Productores	Productores	Productores	Productores
<b>Total</b>	<b>2 235</b>	<b>552</b>	<b>381</b>	<b>170</b>	<b>118</b>
Menos de 0.5 ha.	21	3	2	4	1
De 0.5 a 1.9 ha.	290	13	45	14	13
De 2.0 a 3.9 ha.	387	12	73	32	14
De 4.0 a 9.9 ha.	437	30	94	40	30
De 10.0 a 19.9 ha.	317	36	43	33	15
De 20 a mas ha.	783	458	124	47	45
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	-	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	-	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	-	-	-	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	-	-	1	-	-
De 20 a mas ha.	2	3	1	-	-
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>2 233</b>	<b>549</b>	<b>379</b>	<b>170</b>	<b>118</b>
Menos de 0.5 ha.	21	3	2	4	1
De 0.5 a 1.9 ha.	290	13	45	14	13
De 2.0 a 3.9 ha.	387	12	73	32	14
De 4.0 a 9.9 ha.	437	30	94	40	30
De 10.0 a 19.9 ha.	317	36	42	33	15
De 20 a mas ha.	781	455	123	47	45

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En referencia a los productores/as agropecuarios/as que recibieron asistencia técnica y asesoría empresarial, los principales proveedores de los citados servicios fueron las Municipalidades (31,2%), seguido de los Organismos no Gubernamentales (21,6%) y el Ministerio de Agricultura (11%). Aun cuando su participación relativa es inferior, se evidencia presencia de SENASA (5,9%), tal como se aprecia en el Cuadro N° 31.

**Cuadro N° 31**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORÍA EMPRESARIAL**  
**POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN**

Tipo de institución	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
Ministerio de Agricultura	361	6	31	48	47	53	176
Programa SIERRA NORTE	5	-	1	1	2	-	1
Programa SIERRA SUR	4	-	1	-	-	-	3
Programa ALIADOS	8	-	3	1	1	1	2
Programa Subsectorial de Irrigación (PSI)	1	-	1	-	-	-	-
Agro Rural	24	-	7	4	5	4	4
Inst. Nac. de Innovación Agraria (INIA)	31	1	1	2	1	4	22
Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)	193	-	6	10	18	22	137
Gobierno Regional	59	2	3	4	4	9	37
Dirección Regional Agraria	38	1	-	3	1	3	30
Agencia Agraria	171	4	21	25	27	13	81
Municipalidad	1 024	9	87	146	172	138	472
Asociación / Comité / Coop.de productores	268	1	30	48	64	40	85
Empresa privada	318	6	63	74	72	39	64
Organismo No Gubernamental (ONG)	708	1	89	120	151	96	251
Otro	71	-	10	14	15	6	26

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.5. CRÉDITO AGROPECUARIO

Solo el 12,5% de los productores/as agropecuarios/as del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea buscaron gestionar un crédito, de los cuales lo obtuvo el 88,8% y al restante 11,2% le fue negado.

El 87,5% de los productores/as agropecuarios/as del Valle no gestionaron crédito alguno, implicando 20 569 agricultores; es decir de los 23 500 productores/as agropecuarios/as del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea, sólo el 11,1% obtuvieron crédito, tal como se aprecia en el Cuadro N° 32.

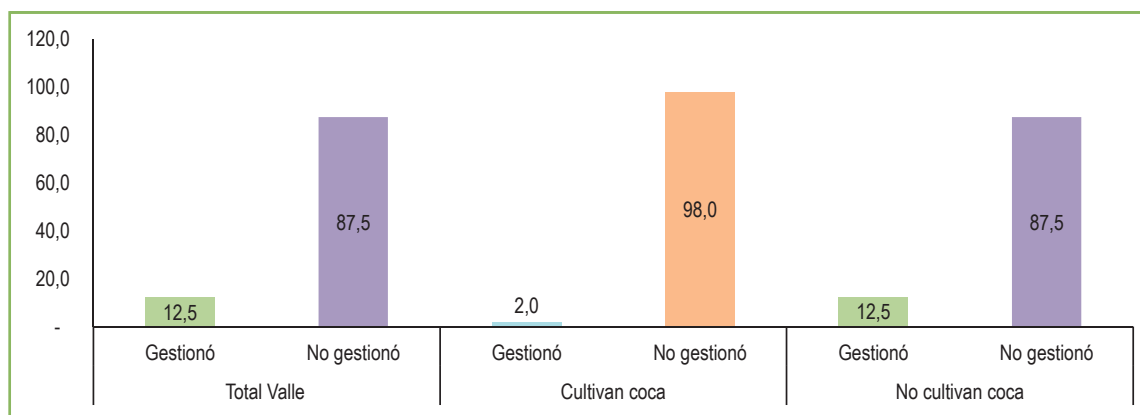
**Cuadro N° 32**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE CRÉDITO AGROPECUARIO, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Obtuvo el crédito		No obtuvo el crédito		Subtotal		No gestionó el crédito	
	Productores	Superficie (Ha)	Productores	Superficie (Ha)	Productores	Superficie (Ha)	Productores	Superficie (Ha)
<b>Total</b>	<b>2 602</b>	<b>88 445,9</b>	<b>329</b>	<b>10 550,4</b>	<b>2 931</b>	<b>98 996,3</b>	<b>20 569</b>	<b>594 585,4</b>
Menos de 0.5 ha.	43	11,8	4	1,1	47	12,9	763	191,4
De 0.5 a 1.9 ha.	359	388,9	49	47,9	408	436,8	3 307	3 251,0
De 2.0 a 3.9 ha.	455	1 183,5	47	121,6	502	1 305,1	2 676	6 844,5
De 4.0 a 9.9 ha.	492	2 942,9	41	238,8	533	3 181,7	3 062	17 683,6
De 10.0 a 19.9 ha.	322	4 295,4	43	559,6	365	4 855,0	2 565	33 287,6
De 20 a mas ha.	931	79 623,4	145	9 581,4	1 076	89 204,8	8 196	533 327,3
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>1</b>	<b>10,0</b>	<b>1</b>	<b>37,0</b>	<b>2</b>	<b>47,0</b>	<b>97</b>	<b>1 637,0</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	-	-	-	-	-	-	2	2,0
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	-	-	-	-	25	71,0
De 4.0 a 9.9 ha.	-	-	-	-	-	-	32	180,5
De 10.0 a 19.9 ha.	1	10,0	-	-	1	10,0	17	210,5
De 20 a mas ha.	-	-	1	37,0	1	37,0	21	1 173,0
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>2 601</b>	<b>88 435,9</b>	<b>328</b>	<b>10 513,4</b>	<b>2 929</b>	<b>98 949,3</b>	<b>20 472</b>	<b>592 948,4</b>
Menos de 0.5 ha.	43	11,8	4	1,1	47	12,9	763	191,4
De 0.5 a 1.9 ha.	359	388,9	49	47,9	408	436,8	3 305	3 249,0
De 2.0 a 3.9 ha.	455	1 183,5	47	121,6	502	1 305,1	2 651	6 773,5
De 4.0 a 9.9 ha.	492	2 942,9	41	238,8	533	3 181,7	3 030	17 503,1
De 10.0 a 19.9 ha.	321	4 285,4	43	559,6	364	4 845,0	2 548	33 077,1
De 20 a mas ha.	931	79 623,4	144	9 544,4	1 075	89 167,8	8 175	532 154,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Con relación a la gestión de crédito, la tendencia de no gestionarlos observada en el total de productores/as, tiene el mismo comportamiento entre los grupos en estudio (Gráfico N° 17); sin embargo existe una mayor propensión a gestionar créditos en el grupo de unidades productivas que no siembran coca frente a las que siembran (12,5% y 2%, respectivamente).

**Gráfico N° 17**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN GESTIÓN O NO DE CRÉDITOS**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Las principales instituciones reguladas que participaron en la gestión de los créditos de los productores/as agropecuarios/as en el Valle son: Cajas Municipales de Ahorro y Crédito (23%), Cajas Rurales de Ahorro y Crédito (4,5%), Edpymes (20,5%) y AGROBANCO (28,8%). Mientras que las principales instancias no reguladas son: Cooperativas de Ahorro y Crédito (8,9%), así como Organismos no Gubernamentales (0,4%), según se aprecia en el Cuadro N° 33.

**Cuadro N° 33**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES QUE GESTIONARON CRÉDITO, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

Fuentes de financiamiento	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
Comerciante	27	-	1	5	5	9	7
Habilitador	30	-	1	5	6	8	10
AGROBANCO	892	8	74	117	155	104	434
Banca múltiple	321	9	56	49	45	33	129
Caja municipal de ahorro y crédito	711	12	110	106	111	94	278
Cooperativa de ahorro y crédito	274	3	43	42	59	34	93
Caja rural de ahorro y crédito	140	4	10	15	15	22	74
Molino / desmotadora	3	-	-	1	-	-	2
Organismo No Gubernamental (ONG)	13	-	3	3	2	1	4
Empresa textil	1	-	-	-	-	1	-
Prestamista	33	-	4	4	3	4	18
EDPYME	636	11	117	181	166	83	78
Otro	15	1	1	1	1	3	8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Entre todos los productores/as agropecuarios/as que gestionaron algún tipo de crédito, el nivel de éxito en la obtención del financiamiento aumento a mayor nivel de educación alcanzados por estos (Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES, POR GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE CRÉDITO AGROPECUARIO, SEGÚN**  
**TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y NIVEL EDUCATIVO**

Nivel educativo	Obtuvo el crédito	No obtuvo el crédito	Subtotal	No gestionó el crédito
	Productores	Productores	Productores	Productores
<b>Total</b>	<b>2 602</b>	<b>329</b>	<b>2 931</b>	<b>20 569</b>
Sin nivel	101	20	121	2 623
Inicial	8	3	11	121
Primaria incompleta	699	123	822	7 293
Primaria completa	604	82	686	4 425
Secundaria incompleta	429	45	474	2 865
Secundaria completa	456	33	489	2 109
Superior no univ. incompleta	71	6	77	245
Superior no univ. completa	87	6	93	368
Superior univ. incompleta	64	4	68	135
Superior univ. completa	83	7	90	385
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>97</b>
Sin nivel	-	-	-	14
Inicial	-	-	-	-
Primaria incompleta	-	-	-	48
Primaria completa	1	1	2	14
Secundaria incompleta	-	-	-	15
Secundaria completa	-	-	-	4
Superior no univ. incompleta	-	-	-	-
Superior no univ. completa	-	-	-	1
Superior univ. incompleta	-	-	-	-
Superior univ. completa	-	-	-	1
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>2 601</b>	<b>328</b>	<b>2 929</b>	<b>20 472</b>
Sin nivel	101	20	121	2 609
Inicial	8	3	11	121
Primaria incompleta	699	123	822	7 245
Primaria completa	603	81	684	4 411
Secundaria incompleta	429	45	474	2 850
Secundaria completa	456	33	489	2 105
Superior no univ. incompleta	71	6	77	245
Superior no univ. completa	87	6	93	367
Superior univ. incompleta	64	4	68	135
Superior univ. completa	83	7	90	384

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La principal razón por la que los productores/as agropecuarios/as del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea que gestionaron crédito no obtuvieron o accedieron al financiamiento lo constituye la “falta de garantías” (66,9%), y en menor medida por “no disponer de título de propiedad” (19,1%). En ambos casos, los productores/as registran niveles de estudios no superiores a la secundaria completa.

Entre los dos grupos de estudio, no se evidencian diferencias sustanciales, según se aprecia en el Cuadro N° 35.

**Cuadro N° 35**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES QUE GESTIONARON CRÉDITO, POR RAZÓN PRINCIPAL DE LA NO OBTENCIÓN O NO ACEPTACIÓN, SEGUN NIVEL EDUCATIVO**

Nivel educativo	Razón principal				
	Por falta de garantía	Incumplimiento por falta de créditos anteriores	Subtotal	Por no tener título de propiedad de la tierra	Otro
	Productores	Productores	Productores	Productores	Productores
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>17</b>	<b>237</b>	<b>63</b>	<b>29</b>
Sin nivel	14	1	15	2	3
Inicial	3	-	3	-	-
Primaria incompleta	81	8	89	23	11
Primaria completa	54	3	57	17	8
Secundaria incompleta	29	1	30	11	4
Secundaria completa	22	2	24	7	2
Superior no univ. incompleta	5	-	5	1	-
Superior no univ. completa	5	-	5	1	-
Superior univ. incompleta	2	1	3	-	1
Superior univ. completa	5	1	6	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Las principales razones que llevaron a los 20 569 productores/as agropecuarios/as a no gestionar créditos en los ámbitos de influencia cocalera fueron: “falta de garantía” (41,8%), “no necesitó” (26,5%) e “intereses elevados” (15,3%), principalmente.

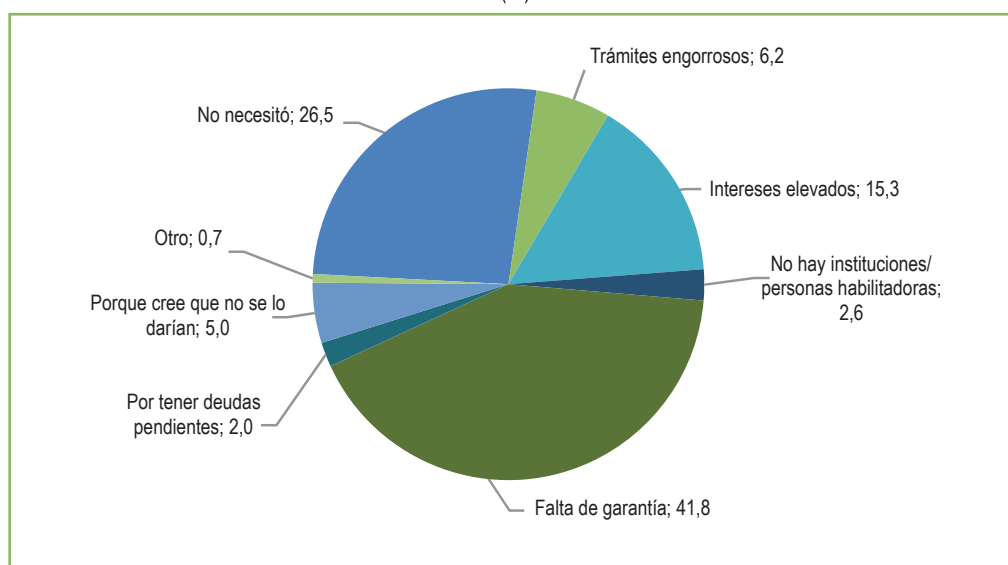
Existen otras razones que también impactaron (aunque en mucho menor medida en esta decisión), como “trámites engorrosos” (6,2%) y “por tener deudas pendientes” (2%). Ver Cuadro N° 36 y Gráfico N° 18.

**Cuadro N° 36**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES QUE NO GESTIONARON CRÉDITO POR RAZÓN PRINCIPAL, SEGÚN**  
**TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Razón principal							
	No necesitó	Trámites engorrosos	Intereses elevados	No hay instituciones/ personas habilitadoras	Falta de garantía	Por tener deudas pendientes	Porque cree que no se lo darían	Otro
<b>Total</b>	<b>5 444</b>	<b>1 272</b>	<b>3 146</b>	<b>525</b>	<b>8 598</b>	<b>416</b>	<b>1 022</b>	<b>146</b>
Menos de 0.5 ha.	216	50	144	14	259	42	32	6
De 0.5 a 1.9 ha.	998	215	528	79	1 190	105	166	26
De 2.0 a 3.9 ha.	746	153	417	80	1 022	76	160	22
De 4.0 a 9.9 ha.	867	152	433	75	1 273	69	168	25
De 10.0 a 19.9 ha.	590	138	347	49	1 224	43	152	22
De 20 a mas ha.	2 027	564	1 277	228	3 630	81	344	45
<b>Sí tiene cultivo de coca</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	2	-	-	-	-	-	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	5	-	1	-	9	-	10	-
De 4.0 a 9.9 ha.	7	2	-	-	9	1	13	-
De 10.0 a 19.9 ha.	3	-	2	-	9	-	3	-
De 20 a mas ha.	7	-	6	-	4	-	4	-
<b>No tiene cultivo de coca</b>	<b>5 420</b>	<b>1 270</b>	<b>3 137</b>	<b>525</b>	<b>8 567</b>	<b>415</b>	<b>992</b>	<b>146</b>
Menos de 0.5 ha.	216	50	144	14	259	42	32	6
De 0.5 a 1.9 ha.	996	215	528	79	1 190	105	166	26
De 2.0 a 3.9 ha.	741	153	416	80	1 013	76	150	22
De 4.0 a 9.9 ha.	860	150	433	75	1 264	68	155	25
De 10.0 a 19.9 ha.	587	138	345	49	1 215	43	149	22
De 20 a mas ha.	2 020	564	1 271	228	3 626	81	340	45

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

**Gráfico N° 18**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE NO GESTIONARON CRÉDITO, POR RAZÓN**  
**PRINCIPAL DE NO GESTIÓN**  
 (%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.6. EMPLEO DE MANO DE OBRA

En el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea, el 43,6% del total de unidades agropecuarias cuenta con trabajadores remunerados. Se constata que a menor nivel de tenencia de tierra, el porcentaje de trabajadores remunerados se incrementa entre los distintos tamaños de las unidades agropecuarias (Cuadro N° 37).

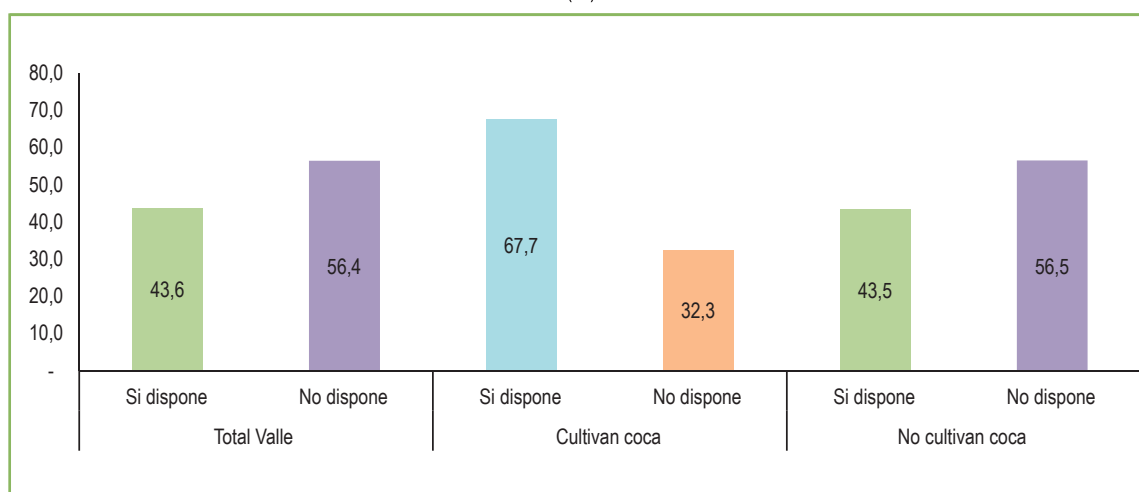
**Cuadro N° 37**  
**UNIDADES AGROPECUARIAS QUE CUENTAN CON TRABAJADORES REMUNERADOS**  
**POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las unidades agropecuarias	Total		Sí tiene cultivo de coca		No tiene cultivo de coca	
	Con Trabajadores	Sin Trabajadores	Con Trabajadores	Sin Trabajadores	Con Trabajadores	Sin Trabajadores
<b>Total</b>	<b>10 253</b>	<b>13 247</b>	<b>67</b>	<b>32</b>	<b>10 186</b>	<b>13 215</b>
Menos de 0.5 ha.	465	345	-	-	465	345
De 0.5 a 1.9 ha.	1 785	1 930	1	1	1 784	1 929
De 2.0 a 3.9 ha.	1 719	1 459	20	5	1 699	1 454
De 4.0 a 9.9 ha.	1 760	1 835	30	2	1 730	1 833
De 10.0 a 19.9 ha.	1 090	1 840	11	7	1 079	1 833
De 20 a mas ha.	3 434	5 838	5	17	3 429	5 821

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el caso de los grupos de estudio, existe diferencia con relación a la disposición de contar con trabajadores remunerados para realizar las tareas en las unidades agropecuarias, los productores/as agropecuarios/as que si cultivan coca, en el 67,7% de los casos las unidades agropecuarias tienen trabajadores remunerados; mientras que en el grupo de productores/as que no siembran coca, esta variable llega a sólo 43,5%.

**Gráfico N° 19**  
**PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN DISPONEN O NO DE TRABAJADORES REMUNERADOS**  
(%)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

En el Cuadro N° 38, se aprecia que en el Valle existen 540 unidades agropecuarias que disponen de administradores remunerados permanentes. Respecto a las unidades agropecuarias que tienen trabajadores, en el Valle Palcazú-Pichis-Pachitea existen 70 747 trabajadores remunerados, que en su mayoría (97,7%) son eventuales.

**Cuadro N° 38**  
**TRABAJADORES REMUNERADOS PERMANENTES Y EVENTUALES, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS Y SEXO**

Tamaño de las unidades agropecuarias y sexo	La unidad agropecuaria tiene administrador remunerado permanente	Cantidad de Trabajadores		
		Total	Permanentes	Eventuales
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>70 747</b>	<b>1 612</b>	<b>69 135</b>
Hombre	447	60 273	1 399	58 874
Mujer	93	10 474	213	10 261
<b>Menos de 0.5 ha.</b>	<b>7</b>	<b>1 890</b>	<b>22</b>	<b>1 868</b>
Hombre	6	1 169	10	1 159
Mujer	1	721	12	709
<b>De 0.5 a 1.9 ha.</b>	<b>14</b>	<b>9 696</b>	<b>58</b>	<b>9 638</b>
Hombre	11	7 289	38	7 251
Mujer	3	2 407	20	2 387
<b>De 2.0 a 3.9 ha.</b>	<b>30</b>	<b>11 280</b>	<b>77</b>	<b>11 203</b>
Hombre	26	8 955	65	8 890
Mujer	4	2 325	12	2 313
<b>De 4.0 a 9.9 ha.</b>	<b>58</b>	<b>11 954</b>	<b>158</b>	<b>11 796</b>
Hombre	38	10 026	117	9 909
Mujer	20	1 928	41	1 887
<b>De 10.0 a 19.9 ha.</b>	<b>65</b>	<b>9 523</b>	<b>194</b>	<b>9 329</b>
Hombre	46	8 627	152	8 475
Mujer	19	896	42	854
<b>De 20 a mas ha.</b>	<b>366</b>	<b>26 404</b>	<b>1 103</b>	<b>25 301</b>
Hombre	320	24 207	1 017	23 190
Mujer	46	2 197	86	2 111

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



III



# Conclusiones y Recomendaciones



## 3.1. CONCLUSIONES

- a. El Valle Palcazú-Pichis-Pachitea se caracteriza por:
- El Valle registra 23 500 productores/as agropecuarios/as que conducen una superficie de 693 581,7 hectáreas, implicando un tamaño promedio de 29,5 hectáreas por unidad agropecuaria. Las unidades agropecuarias donde se siembra coca presentan un promedio es 17 hectáreas por unidad agropecuaria; mientras que en las unidades agropecuarias que no cultivan coca, este promedio es de 29,6 hectáreas por unidad agropecuaria.
  - El 82% de los productores agropecuarios son hombres. Las edades de los productores/as fluctúan entre 30 y 49 años de edad (49,4%).
  - El 92,9% de los agricultores no se encuentran organizados, participando de algún mecanismo asociativo (comité, cooperativa, etc.) y conducen el 90,7% del total de la superficie agropecuaria.
  - Los principales cultivos transitorios son: maíz amarillo duro (11 252 hectáreas), yuca (6 254 hectáreas), arroz (3 501 hectáreas), granadilla (3 001 hectáreas), papa blanca (2 647 hectáreas), papa amarilla (1 930 hectáreas), maíz amiláceo (920 hectáreas), papa huario (698 hectáreas).
  - Los principales cultivos permanentes son: pasto braquearia (99 644 hectáreas), pasto brizanta (37 467 hectáreas), café (12 773 hectáreas), achiote (6 891 hectáreas), plátano (6 164 hectáreas), cacao (3 691 hectáreas).
  - El 57,9% de los productores/as viven en los mismos lugares donde se localizan los predios que manejan.
- b. Existen factores diferenciadores entre los productores/as agropecuarios/as que declararon sembrar coca y aquellos que no: tamaño promedio de tierra conducida, principales cultivos, nivel de asociatividad, lugar de residencia, utilización de insumos y prácticas agrícolas, principalmente.

## 3.2. RECOMENDACIONES

- a. Utilizar el presente Estudio para orientar esfuerzos desde el ámbito público, a fin de optimizar las acciones, de forma que:
- Se establezca una estrategia de control de oferta y/o desarrollo alternativo que permita garantizar el desarrollo económico territorial de los ámbitos de influencia cocalera, considerándose las características sociales y económicas de los productores/as agropecuarios/as.
  - Se mejore la cobertura y estrategia de atención de los programas de capacitación y asistencia técnica emprendidos por el sector público a los tres niveles de gobierno.

- Se optimicen las estrategias de difusión y promoción de resultados de los diversos programas del Estado a nivel nacional, de forma que se maximicen las posibilidades de acceso y los beneficios asociados.
- b. Promover que desde el ámbito privado se puedan realizar labores coordinadas con el objeto de:
- Aprovechar la vocación productiva del agricultor, con el objeto de emprender nuevas iniciativas que fortalezcan las posibilidades de desarrollar actividades productivas complementarias a la agrícola, que mejoren el nivel de ingreso y el nivel de calidad de vida local, insertándose y/o articulándose su oferta a mercados más estructurados extra-regionales.
  - Identificar oportunidades de articulación público-privado, que mejore la dotación de recursos de los distritos del Valle por medio de obras de infraestructura productiva que pudieran luego traducirse en beneficios tributarios para las empresas impulsoras.
- c. Es recomendable en el ámbito de la investigación, continuar explotando la base de datos construida de forma conjunta con DEVIDA-INEI basada en los resultados del IV CENAGRO para los Valles de influencia cocalera, a fin de identificar nuevos temas de estudio concordantes con el desarrollo económico de cada ámbito.
- En el caso del Valle Palcazú-Pichis-Pachitea resultaría interesante profundizar estudios de diseño de productos financieros acorde a las necesidades crediticias de los emprendimientos rurales; evaluar la efectividad de los programas y proyectos de asistencia técnica y empresarial; indagar respecto a la valoración de los factores críticos que incentivan la instalación de café, achiote y pastos principalmente de forma que se puedan proponer incentivos a su desarrollo con mayor valor agregado.

# **GLOSARIO DE TÉRMINOS**





# GLOSARIO DE TÉRMINOS



## 1. **Ámbito censal**

Denominación que, con fines censales, se le ha dado al ámbito geográfico que corresponde a la división político - administrativa menor del país (distrito) y comprende el conjunto de centros poblados urbanos y rurales.

## 2. **Área con cultivos**

Es la superficie en la que se encuentra sembrada con cultivos transitorios y permanentes.

## 3. **Arrendatario/a**

Es el productor/a que tiene un contrato de alquiler de la tierra por el cual se obliga a pagar al propietario/a de la tierra una merced conductiva, ya sea en dinero, especies o una combinación de ambos, a cambio del derecho de ejercer pleno poder sobre esta, en un tiempo determinado. En algunos casos no existe contrato de arrendamiento, sino solo un acuerdo verbal.

## 4. **Aspersión**

Es el sistema de riego mediante el cual el agua llega a las plantas en forma de "lluvia" localizada. Consiste en simular la lluvia pero controlando el tiempo y su intensidad, mediante una amplia gama de accesorios (aspersores) diseñados para operar a diferentes presiones, espaciamientos y tamaños, de acuerdo a los requerimientos de los cultivos.

## 5. **Censo**

Conjunto de operaciones destinadas a recopilar, elaborar, evaluar y publicar datos referentes a un universo específico, en un área y momento determinado.

## 6. **Censo agropecuario**

Es el conjunto de operaciones dirigidas a enumerar y obtener información sobre las características básicas de las unidades agropecuarias en todo el territorio nacional.

## 7. **Certificación orgánica**

Es el proceso de control que permite verificar el cumplimiento de la Norma de Producción Orgánica que corresponda, según el destino del producto.

## 8. **Comunero/a**

Son los y las integrantes de la comunidad campesina o nativa que participan de la vida comunal y explotan para su usufructo las tierras que les han sido asignadas por la comunidad.

## 9. Control biológico

Es la represión de las plagas mediante la utilización de sus enemigos naturales; es decir mediante la acción de predadores, parásitos y patógenos.

## 10. Cultivos asociados

Son aquellos que se cultivan simultáneamente en una misma área (entremezclados ordenadamente). Pueden ser ambos transitorios, permanentes o uno permanente y otro transitorio. Ejemplos: algodón – frijol, mango – limón ácido, mango – maíz, etc.

## 11. Cultivos permanentes

Cultivos que tienen carácter de bienes raíces por su prolongado período de permanencia en el terreno, así como por el elevado costo de instalación desde la siembra y primeros años de crecimiento. Ejemplo, cacao, café, manzano, alfalfa, trébol, etc.

## 12. Cultivos transitorios

Cultivos cuyo ciclo de crecimiento y cosecha es menor de doce meses y que tienen como característica fundamental que al cosechar se destruye la planta. Ejemplo, cebada grano, trigo, melón, cebolla, papa, etc.

## 13. Exudación

Es un sistema de tuberías (cintas) que permite distribuir el agua de forma continua a través de poros, lo que da lugar a la formación de una franja continua de humedad, que las hace muy indicadas para el riego de cultivos en línea. El riego por exudación puede instalarse enterrado, tapado, o sobre la superficie del suelo.

## 14. Goteo

Sistema que distribuye el agua a presión a través de una red de tuberías (cintas) en un punto preestablecido y se aplican pequeños goteos a cada planta, con alta frecuencia, en cantidades estrictamente necesarias y en el momento oportuno.

## 15. Gravedad

Es la distribución del agua al terreno de cultivo utilizando como energía movilizadora solo la pendiente. Consiste en aplicar agua en los surcos, melgas o pozas a partir de una acequia regadora.

## 16. Parcela

Es todo terreno de la unidad agropecuaria, ubicado dentro de un mismo distrito o ámbito censal, que no tiene continuidad territorial con el resto de terrenos de la unidad agropecuaria. Una parcela debe cumplir con la siguiente condición: "Dados dos puntos cualquiera que pertenecen a una parcela existe al menos una línea continua que los une tal que todos los puntos de dicha línea también pertenecen a la parcela".

## 17. Pastos naturales

Comprende la superficie con pastos naturales manejados y no manejados.

## **18. Posesionario/a**

Corresponde al caso en que la utilización de terrenos no se basa en ningún tipo de acuerdo con terceros, simplemente el productor/a ocupa (sin resistencia) la tierra y comienza a explotarla.

## **19. Productor/a agropecuario/a**

Es la persona natural o jurídica que toma las decisiones sobre el uso de recursos, la administración y las operaciones de la unidad agropecuaria. Tiene responsabilidades técnicas, económicas y puede asumirlas directamente o a través de un administrador/a.

## **20. Propietario/a**

Es el productor/a de la parcela que posee título de propiedad, adquirido por el sistema de compra, alquiler - venta, adjudicación, herencia, etc.

## **21. Régimen de tenencia**

Es la forma jurídica como el productor/a posee o usufructúa la tierra. Es el derecho que tiene el productor/a para cultivar o disponer de la tierra.

## **22. Riego**

Es una práctica agrícola que consiste en el suministro artificial y deliberado de agua a los cultivos con el fin de satisfacer sus requerimientos de agua.

## **23. Secano**

Son las tierras que carecen de infraestructura de riego y solo son cultivadas con la precipitación pluvial (lluvia).

## **24. Superficie agrícola**

Es el conjunto de tierras de todas las parcelas de la unidad agropecuaria, que son dedicadas a la producción agrícola, dentro de las que se encuentran aquellas que poseen cultivos transitorios y permanentes, tierras en barbecho, las no trabajadas por causas ajenas a la voluntad del productor/a y a las que están en descanso.

## **25. Superficie no agrícola**

Es el conjunto de tierras de todas las parcelas de la unidad agropecuaria, que no son dedicadas a la producción agrícola, dentro de las que se encuentran aquellas con pastos naturales (manejados y no manejados), montes y bosques, y las tierras dedicadas a otros usos (caminos, instalaciones, eriazos, etc.).

## **26. Tierras agrícolas no trabajadas**

Son las tierras que alguna vez tuvieron uso agrícola, y que a la fecha no están siendo utilizadas por diversos motivos: problema judicial, falta de financiamiento, falta de agua, inundación, etc. y que no están en descanso.

## **27. Tierras con montes y bosques**

Comprende las tierras ocupadas por árboles y/o arbustos de diversas alturas (matorrales) que crecen en forma natural, pudiendo tener algún valor como madera, leña u otros

### **28. Tierras con otros usos**

Son las tierras no clasificadas en alguna de las categorías anteriores, por ejemplo, las ocupadas por viviendas, instalaciones pecuarias, terrenos eriazos, caminos, patios, invernaderos, elevaciones, depresiones, espejos de agua, etc.

### **29. Tierras con pastos naturales manejados**

Son aquellas superficies con pastos naturales en las cuales se realizan prácticas agrícolas como: riego, fertilización, abonamiento, empleo de alambrados (potreros), etc., es decir, existe un manejo por parte del productor/a.

### **30. Tierras con pastos naturales no manejados**

Corresponde a las superficies con pastos naturales que no han sido objeto de mejoramiento por parte del productor/a.

### **31. Tierras en barbecho**

Son las tierras que al momento de la entrevista se encuentran sin cultivo, es decir, en el período comprendido entre el final de la cosecha anterior y el inicio de la siembra próxima. El período en mención debe ser menor de un año. Las tierras pueden hallarse con restos del cultivo anterior o en cualquier estado de preparación para el cultivo siguiente.

### **32. Tierras en descanso**

Tierras agrícolas con más de un año sin uso que se dejan de trabajar por un periodo suficiente para restablecer su fertilidad y poder cultivarlas nuevamente

### **33. Unidad agropecuaria (UA)**

Se define como el terreno o conjunto de terrenos utilizados total o parcialmente para la producción agropecuaria, incluyendo el ganado, conducidos como una unidad económica, por un productor/a agropecuario/a, sin considerar el tamaño, régimen de tenencia, ni condición jurídica. Por excepción una unidad agropecuaria que no posea tierras agrícolas, constituye unidades agropecuarias "sin tierras", como es el caso de productores/as pecuarios/as cuyo ganado pasta en lomas o ribera de ríos.

### **34. Uso de la tierra**

Es la clasificación de la superficie agropecuaria, según la forma como el productor/a la aprovecha.