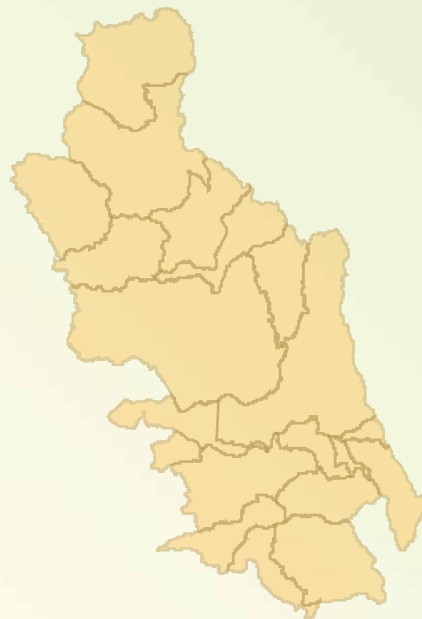




PERFIL DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO DEL VALLE DEL ALTO HUALLAGA



PERFIL DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO DEL VALLE DEL ALTO HUALLAGA

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
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 a fin de que sus 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. Las actividades censales se realizaron 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 con la elaboración de la presente publicación **“Perfil del Productor Agropecuario del Valle del Alto Huallaga”**, que brinda información al público en general - 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.

En tal sentido, 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 del Alto Huallaga, 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 con la realización de esta investigación.

Lima, mayo de 2015

Instituto Nacional de Estadística e Informática

CONTENIDO



Presentación	03
Introducción	07
Resumen Ejecutivo.....	11
1. Aspectos Metodológicos.....	15
2. Análisis de los resultados.....	19
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.....	39
2.2.1. Uso de la tierra.....	39
2.2.2. Tipos de cultivo.....	43
2.2.3. Régimen de tenencia de la tierra	65
2.2.4. Riego	68
2.2.5. Principales prácticas agrícolas.....	69
2.2.6. Infraestructura agropecuaria	73
2.3. Actividad pecuaria	75
2.3.1. Población pecuaria	75
2.3.2. Principales prácticas pecuarias	76
2.4. Capacitación, Asesoría Técnica y Empresarial	79
2.5. Crédito Agropecuario.....	82
2.6. Empleo de Mano de Obra.....	87
3. Conclusiones y recomendaciones.....	89
Glosario de Términos	93

INTRODUCCIÓN



INTRODUCCIÓN



El objetivo central del presente Estudio es describir el “**Perfil del Productor Agropecuario del Valle del Alto Huallaga**”, a partir de los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario – CENAGRO 2012. Sobre la bases de 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 del Alto Huallaga 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 del Alto Huallaga**, 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 **Alto Huallaga**.

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 las bases 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, buscando 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, así como de las unidades agropecuarias del Valle del Alto Huallaga. Finalmente en la tercera sección se presentan las principales conclusiones y recomendaciones del estudio..

RESUMEN EJECUTIVO



Resumen Ejecutivo



El presente estudio del Valle del Alto Huallaga es el análisis de los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO 2012), que han permitido describir al Productor Agropecuario del Valle y las variables relevantes para caracterizar a las unidades agropecuarias.

El Valle comprende veinte distritos: Daniel Alomías Robles, Luyando, Monzón, Jircán, Rupa-Rupa, Cochabamba, Cholón, Hermilio Valdizán, Mariano Damaso Beraun, José Crespo y Castillo, Churubamba, Chinchao y Marias en el departamento de Huánuco; Pataz en La Libertad; y Tocache, Uchiza, Campanilla, Nuevo Progreso, Shunte y Pólvora en el departamento de San Martín.

El productor/a agropecuario/a del Valle del Alto Huallaga se caracteriza por:

- El 76,2% de agricultores son hombres, además se puede apreciar que, el 48,6% de productores/as agropecuarios/as fluctúan en el rango de 30 a 49 años de edad.
- El 80,6% de los productores/as del Valle hablan castellano.
- El 70,7% de los productores/as cuentan con estudios que no superan primaria completa.
- El 51,2% de los productores/as viven en lugares distintos a los predios que manejan.
- El Valle cuenta con 42 651 productores/as agropecuarios/as, que conducen una superficie de 372 591 hectáreas, es decir un promedio de 8,7 hectáreas por unidad agropecuaria.
- El 9,4% de los productores/as agropecuarios/as pertenecen a algún tipo de asociación o Institución que los organiza. La principal motivación de los productores/as para formar parte de las organizaciones y asociaciones, es obtener asistencia técnica para el desarrollo de las labores en sus predios, seguido del abastecimiento de insumos que permitan mejorar los niveles de productividad, la búsqueda de acceso a mercados locales, así como tener acceso a servicios financieros.
- La principal razón para la siembra de los cultivos es “mercado asegurado” (35,7%), seguida de “son cultivos de poco gasto” (24,3%). La tercera razón que impulsa el desarrollo de sus labores en torno a un determinado cultivo es “siempre siembra el mismo cultivo” (20,2%).
- El 70,6% de los productores/as declararon que la actividad agropecuaria no les genera el suficiente nivel de ingreso. La elaboración de productos derivados y brindar servicios vinculados a la mecánica y herrería, entre otros, constituyen las principales actividades económicas complementarias desarrolladas por los productores/as del Valle.
- Los principales cultivos (considerándose tanto los transitorios como permanentes) del Valle del Alto Huallaga son: cacao (23,8%), café (18,3%), plátano (11,8%), palma aceitera (6,6%), maíz amarillo duro (5,6%) y arroz (4,2%), entre otros.
- La falta de crédito constituye la principal causa (52,6%) por la cual no se cultivó en la campaña agrícola agosto 2012 a julio 2013, seguido de falta de mano de obra (19,5%) y falta de agua

(14%), principalmente.

- El 35% de las unidades agropecuarias del Valle aplican fertilizantes químicos, pero sólo el 19,5% los utiliza en suficiente cantidad.
- El 17,9% de las unidades agropecuarias del Valle disponen de algún tipo de infraestructura productiva, constituyendo las principales: cercos de púas, almacenes y galpones para aves.
- Existen 33 325 unidades agropecuarias (78,1%) que utilizan únicamente la energía humana como soporte a las labores en sus predios y 7 981 unidades agropecuarias (18,7%) que utilizan únicamente la energía animal.
- La utilización de los residuos como abono (48,4%) y la disposición en botaderos a cielo abierto (30,9%) constituyen las principales prácticas de eliminación de los residuos generados por las labores del Valle.
- El 18,4% del total de productores/as agropecuarios/as del Alto Huallaga recibieron algún tipo de asistencia técnica, capacitación o asistencia empresarial.
- Los principales proveedores de asistencia técnica, capacitación o asistencia empresarial fueron las municipalidades (28,8%), los organismos no gubernamentales (20,8%), las organizaciones de productores/as (19%).
- El 13,3% (5 669) de los productores/as agropecuarios/as del Valle del Alto Huallaga buscaron gestionar un crédito, de los cuales lo obtuvo el 87,4%.
- El 42,8% del total de unidades agropecuarias cuenta con trabajadores remunerados.

Entre los productores/as agropecuarios/as que declararon sembrar coca y los que no lo hacen, destaca lo siguiente:

- En las unidades agropecuarias en las que se siembra coca, el tamaño promedio es de 7,7 hectáreas por agricultor; mientras que entre las unidades agropecuarias que no siembran coca, es de 8,8 hectáreas por agricultor.
- El 8,9% de productores/as que siembran coca cuentan con unidades agropecuarias de 20 a más hectáreas de superficie; mientras que en los productores/as que no siembran coca, este porcentaje llega al 11,7%.
- El 32,4% de los productores/as que siembran coca son de habla quechua, mientras que en el grupo que no siembra coca este porcentaje es 18,7%.
- En las unidades agropecuarias que siembran coca, el 52,3% de productores/as declaró residir en los predios; mientras que en unidades agropecuarias que no presentan coca solo llega a 48,7%.
- En aquellas unidades agropecuarias con sembríos de coca, el 2% declaró si pertenecer al algún tipo de organización; mientras que en las unidades agropecuarias que no disponen de coca, el 10% confirmó estar asociado.
- La composición de los principales cultivos difiere entre las unidades agropecuarias con sembríos de coca, frente de las que no la siembran (considerándose tanto los transitorios como permanentes). En el primer caso, se presenta el café (28,9%), coca (27,5%), plátano (9,2%), cacao (7%) y maíz amarillo duro (6,5%) como los principales cultivos; mientras que en el segundo caso, los principales cultivos son: cacao (24,4%), café (17,9%), plátano (11,9%), palma aceitera (6,8%), y maíz amarillo duro (5,6%), básicamente.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

I

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 agropecuarias¹ 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.

- **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.

¹ Se considera a las cédulas con información completa e incompleta.

- **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 del Alto Huallaga. El Valle comprende veinte distritos: Daniel Alomías Robles, Luyando, Monzón, Jircán, Rupa-Rupa, Cochabamba, Cholón, Hermilio Valdizán, Mariano Damaso Beraun, José Crespo y Castillo, Churubamba, Chinchao y Marias en el departamento de Huánuco; Pataz en La Libertad; y Tocache, Uchiza, Campanilla, Nuevo Progreso, Shunte y Pólvora en el departamento de San Martín.

En el Mapa N° 01, se aprecia la ubicación del Valle del Alto Huallaga que dispone de una población de 307 906 personas, y un nivel de pobreza que fluctúa entre 18,4% en el distrito de Pólvora y 89,8% en el distrito de Churubamba, según el INEI (2009).

ANÁLISIS DE RESULTADOS

II

Análisis de Resultados



2.1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR/A AGROPECUARIO/A

2.1.1. Características generales del productor/a agropecuario/a

El Valle del Alto Huallaga (Cuadro N° 1) registra 42 651 productores/as agropecuarios/as, que conducen una superficie de 372 591 hectáreas, implicando un tamaño promedio de 8,7 hectáreas por unidad agropecuaria. Se identifica una ligera diferencia entre los grupos de estudio, puesto que las unidades agropecuarias en las que siembran coca, el nivel de administración promedio es de 7,7 hectáreas por unidad agropecuaria; mientras que en las unidades agropecuarias que no cultivan coca, es de 8,8 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)
Total	42 651	100,0	372 590,9	1 905	100,0	14 697,7	40 746	100,0	357 893,2
Menos de 0,5 ha.	1 407	3,3	359,4	21	1,1	5,2	1 386	3,4	354,2
De 0,5 a 1,9 ha.	8 688	20,4	8 781,6	377	19,8	376,9	8 311	20,4	8 404,7
De 2,0 a 3,9 ha.	9 169	21,5	23 331,9	450	23,6	1 135,4	8 719	21,4	22 196,5
De 4,0 a 9,9 ha.	11 778	27,6	70 023,5	560	29,4	3 324,6	11 218	27,5	66 698,9
De 10,0 a 19,9 ha.	6 665	15,6	86 073,2	328	17,2	4 193,9	6 337	15,6	81 879,4
De 20 a mas ha.	4 944	11,6	184 021,3	169	8,9	5 661,8	4 775	11,7	178 359,5

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

En los Gráficos siguientes, se muestra la distribución de los productores/as según el tamaño de la unidad agropecuaria para cada uno de los grupos en estudio, observándose similitud en tales distribuciones; si comparamos el Gráfico N° 01, correspondiente a los productores/as que siembran coca, con el Gráfico N° 02, correspondiente a los productores/as que no siembran coca, observamos que para los mismos rangos de superficie de las unidades agropecuarias, los valores pueden diferir hasta en 3 puntos porcentuales, pero el comportamiento es el mismo.

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

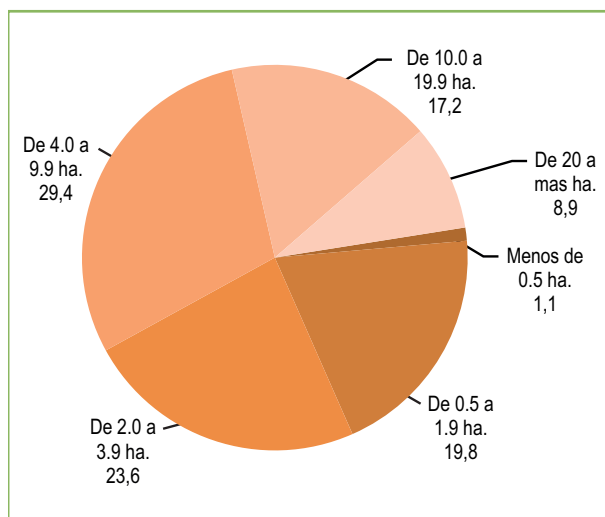
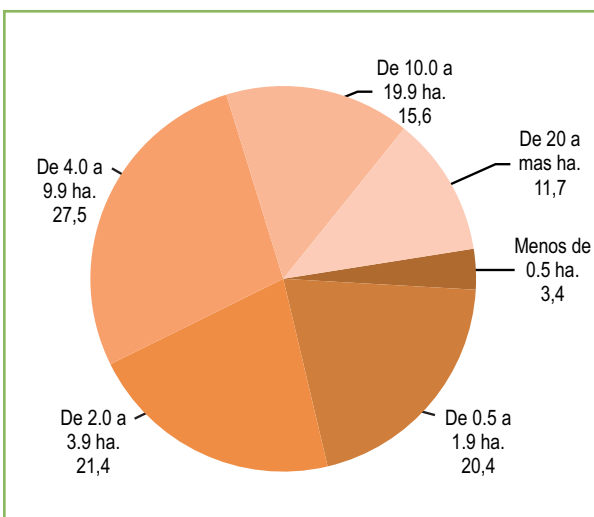


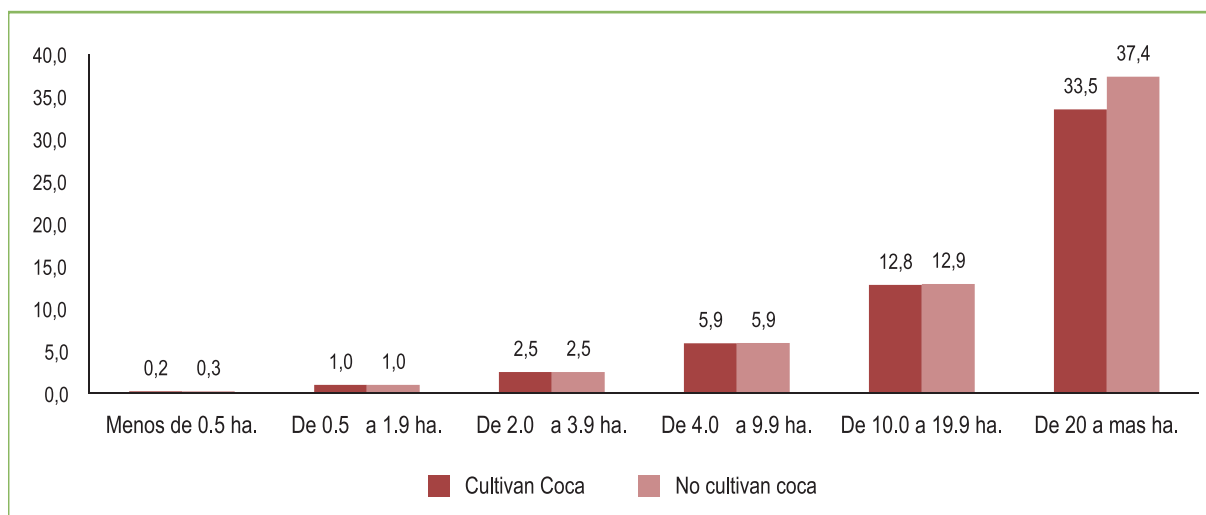
Gráfico N° 02
PRODUCTORES QUE NO CULTIVAN COCA,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS
 (%)



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

Con relación al número promedio de hectáreas por productor, no existen diferencias entre los grupos en estudio por rango de tamaño de unidad agropecuaria, la mayor diferencia se observa en el rango de 20 hectáreas a más, en dicho rango los productores/as que siembran coca cuentan en promedio con 33,5 hectáreas por productor, mientras que los que no siembran coca disponen de 37,4 hectáreas por productor/a. (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.

Efectuando el análisis de acuerdo con el nivel educativo de los productores/as, se identifica que el 71% de ellos presentan un nivel de educación que no supera la primaria (completa e incompleta). El nivel de superficie agropecuaria asociado a estos productores/as asciende a más de 247 mil hectáreas, es decir el 66% del total de superficie agropecuaria del Valle. Este comportamiento es similar en los grupos de estudio, es decir entre los productores/as que siembran y que no siembran coca, siendo un poco menor en el primer grupo (66%). (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)
Total	42 651	100,0	372 590,9	1 905	100,0	14 697,7	40 746	100,0	357 893,2
Sin nivel	5 989	14,0	34 561,9	190	10,0	1 199,0	5 799	14,2	33 362,9
Inicial	302	0,7	3 155,8	6	0,3	32,3	296	0,7	3 123,6
Primaria incompleta	14 924	35,0	124 440,8	668	35,1	4 846,8	14 256	35,0	119 594,0
Primaria completa	8 938	21,0	85 355,4	397	20,8	3 216,8	8 541	21,0	82 138,7
Secundaria incompleta	5 659	13,3	50 834,9	331	17,4	2 649,5	5 328	13,1	48 185,4
Secundaria completa	4 820	11,3	49 064,8	253	13,3	1 953,0	4 567	11,2	47 111,8
Superior no univ. incompleta	479	1,1	4 954,9	19	1,0	223,0	460	1,1	4 731,9
Superior no univ. completa	749	1,8	8 004,1	19	1,0	213,0	730	1,8	7 791,1
Superior univ. incompleta	264	0,6	3 179,6	14	0,7	202,0	250	0,6	2 977,6
Superior univ. completa	527	1,2	9 038,8	8	0,4	162,5	519	1,3	8 876,3

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

El 76,2% de los agricultores del Valle son hombres (manejando el 83% de la superficie), mientras el restante 23,8% son mujeres (gestionando el 17% de la superficie restante), tal como se aprecia en el Cuadro N° 3. El 80,6% de todos los productores/as habla castellano, y el 19,3% son quechua hablantes, constituyendo las principales lenguas en el Valle. Cabe señalar que existe diferencia entre las unidades agropecuarias que siembran coca y las que no siembran coca, pues la proporción de quechua hablantes es 32,4% y 18,7%, 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)
Total	42 651	100,0	372 590,9	1 905	100,0	14 697,7	40 746	100,0	357 893,2
Sexo									
Hombre	32 516	76,2	309 602,3	1 348	70,8	11 972,6	31 168	76,5	297 629,8
Mujer	10 135	23,8	62 988,6	557	29,2	2 725,2	9 578	23,5	60 263,4
Idioma o lengua que aprendió a hablar en su niñez									
Quechua	8 241	19,3	58 764,7	618	32,4	5 306,1	7 623	18,7	53 458,6
Aymara	5	a/	41,0	-	-	-	5	a/	41,0
Ashaninka	31	0,1	173,4	3	0,2	13,4	28	0,1	160,1
Otra lengua nativa	14	a/	101,3	1	0,1	22,8	13	a/	78,6
Castellano	34 357	80,6	313 489,5	1 283	67,3	9 355,5	33 074	81,2	304 134,0
Idioma extranjero	3	a/	21,0	-	-	-	3	a/	21,0
	11	0,1	395,0	-	-	-	11	0,1	395,0

a/ El porcentaje de productores es menor a 0,05

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
(%)

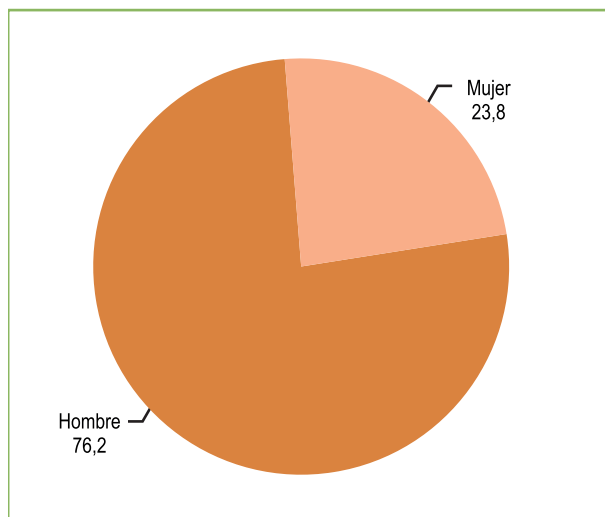
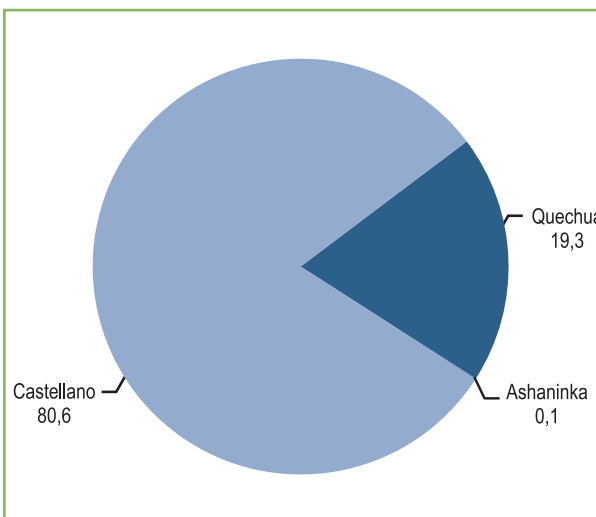


Gráfico N° 05
PRODUCTORES AGROPECUARIOS,
SEGÚN IDIOMA QUE APRENDIERON EN SU NIÑEZ
(%)



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 del Alto Huallaga se aprecia que entre los rangos de 30 y 49 años de edad se congrega el 48,6% de los productores/as. Cabe señalar que el 16,3% de los productores/as presentan edades en el rango de 60 a más años de edad.

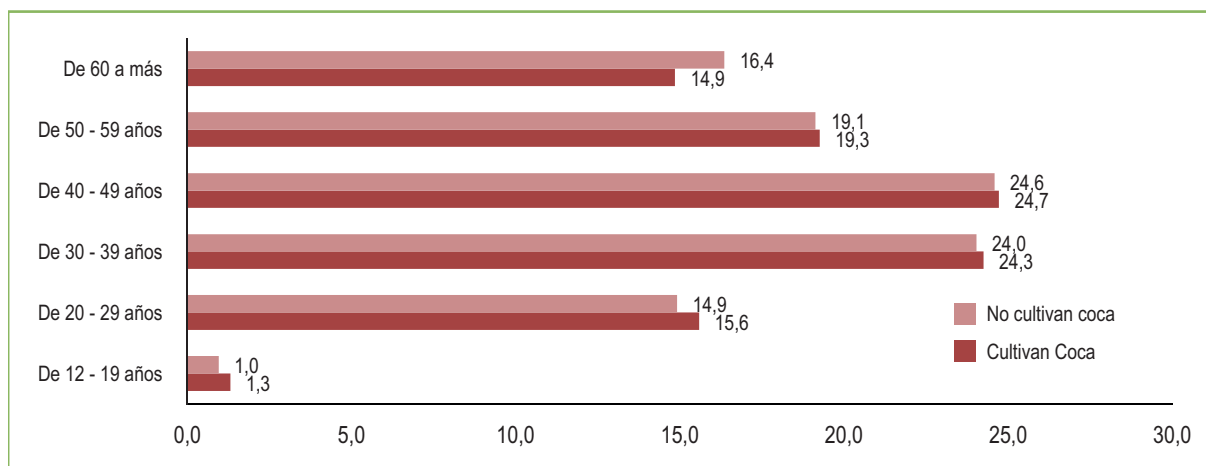
Cuadro N° 4
PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD

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)
Total	42 651	100,0	372 590,9	1 905	100,0	14 697,7	40 746	100,0	357 893,2
De 12 - 19 años	415	1,0	2 147,3	25	1,3	80,8	390	1,0	2 066,6
De 20 - 29 años	6 376	14,9	38 708,8	297	15,6	1 682,2	6 079	14,9	37 026,7
De 30 - 39 años	10 257	24,0	76 894,6	462	24,3	3 558,6	9 795	24,0	73 336,0
De 40 - 49 años	10 489	24,6	97 753,1	471	24,7	3 426,8	10 018	24,6	94 326,2
De 50 - 59 años	8 165	19,1	84 030,1	367	19,3	3 448,3	7 798	19,1	80 581,8
De 60 a más	6 949	16,3	73 057,1	283	14,9	2 501,2	6 666	16,4	70 555,9

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 entre los grupos en estudio, observándose que los valores porcentuales difieren en menos de 1%, salvo en la categoría de 60 años a más 1,5% (diferencia entre 16,4 y 14,9) la cual no es significativa. (Gráfico N° 06).

Gráfico N° 06:
PRODUCTORES AGROPECUARIOS, SEGÚN TENENCIA DE COCA Y RANGOS DE EDAD
(%)



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

En el Cuadro N° 5, se presenta la distribución de los productores/as en relación con el lugar donde residen. A pesar de la poca diferencia entre los valores, la mayor parte de los agricultores (51,2%) no viven en las parcelas o chacras que trabajan o conducen, mientras que el 48,8%, declaró 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 distribución de los productores/as es inversa, puesto que la mayor parte (52,3%) declaró residir en los predios; a diferencia de las unidades agropecuarias que no siembran coca (donde el 48,8% 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)
Total	42 651	100,0	372 590,9	1 905	100,0	14 697,7	40 746	100,0	357 893,2
Si	20 821	48,8	197 269,5	996	52,3	9 207,5	19 825	48,7	188 062,0
No	21 830	51,2	175 321,4	909	47,7	5 490,2	20 921	51,3	169 831,2

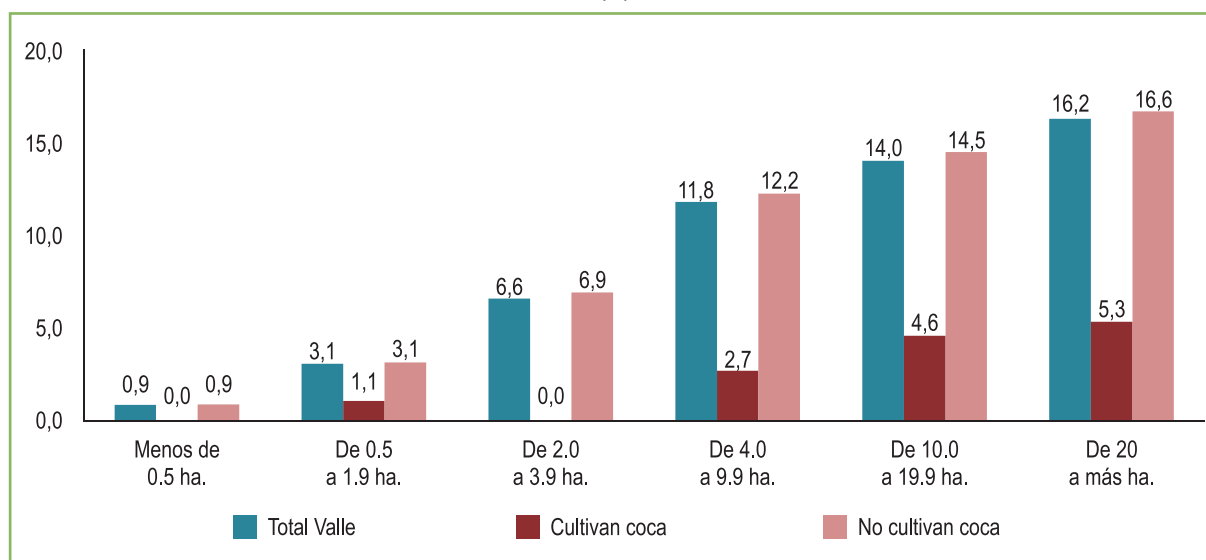
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

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

El 90,6% de los agricultores del Valle no se encuentran organizados, participando de algún mecanismo asociativo (comité, cooperativa, etc.) y conducen el 85% del total de la superficie agropecuaria.

Es decir de los 42 651 productores/as agropecuarios/as del Valle, solo 3 998 (9,4%) 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 van en aumento conforme se incrementa 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 2,3% declaró sí pertenecer al algún tipo de organización; mientras que en las unidades agropecuarias que no cultivan coca, el 9,7% confirmó estar asociado. (Cuadro N° 6).

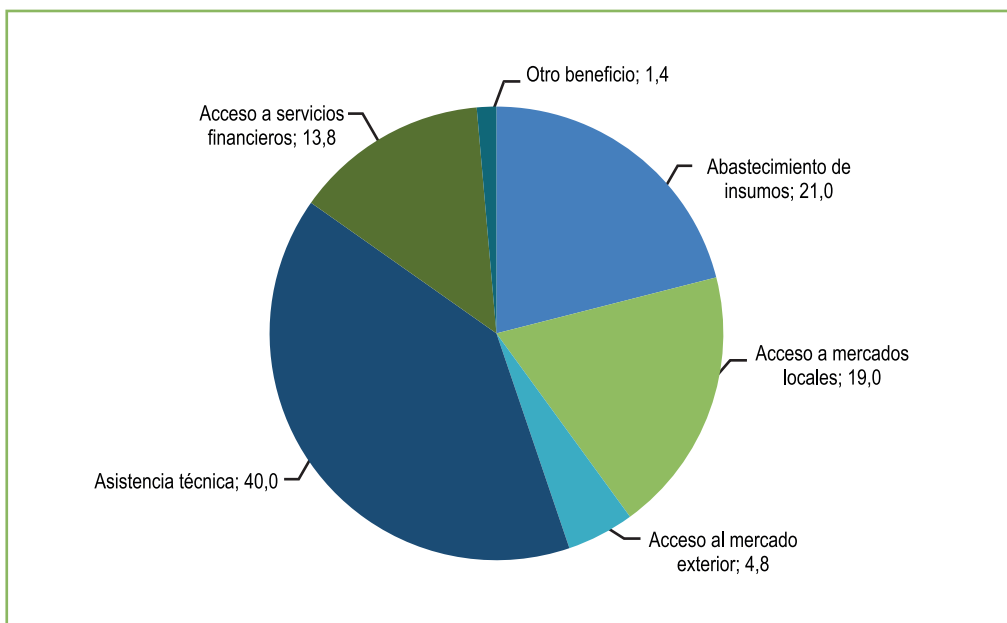
Cuadro N° 6
PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TENENCIA DE CULTIVO
DE COCA Y PERTENENCIA A ALGUNA ASOCIACIÓN, COMITÉ O COOPERATIVA, SEGÚN
TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

Tenencia de cultivo de coca y tamaño de las unidades agropecuarias	Sí Pertenece		No Pertenece	
	N° de productores	Superficie (Ha)	N° de productores	Superficie (Ha)
Total	3 998	56 055,6	38 653	316 535,3
Menos de 0.5 ha.	12	2,5	1 395	356,9
De 0.5 a 1.9 ha.	265	310,3	8 423	8 471,3
De 2.0 a 3.9 ha.	601	1 573,2	8 568	21 758,8
De 4.0 a 9.9 ha.	1 386	8 494,1	10 392	61 529,3
De 10.0 a 19.9 ha.	931	12 484,2	5 734	73 589,0
De 20 a mas ha.	803	33 191,2	4 141	150 830,1
Sí tiene cultivo de coca	43	679,1	1 862	14 018,6
Menos de 0.5 ha.	-	-	21	5,2
De 0.5 a 1.9 ha.	4	6,0	373	370,9
De 2.0 a 3.9 ha.	-	-	450	1 135,4
De 4.0 a 9.9 ha.	15	88,4	545	3 236,3
De 10.0 a 19.9 ha.	15	197,8	313	3 996,1
De 20 a mas ha.	9	387,0	160	5 274,8
No tiene cultivo de coca	3 955	55 376,5	36 791	302 516,7
Menos de 0.5 ha.	12	2,5	1 374	351,7
De 0.5 a 1.9 ha.	261	304,3	8 050	8 100,4
De 2.0 a 3.9 ha.	601	1 573,2	8 118	20 623,4
De 4.0 a 9.9 ha.	1 371	8 405,8	9 847	58 293,1
De 10.0 a 19.9 ha.	916	12 286,5	5 421	69 592,9
De 20 a mas ha.	794	32 804,2	3 981	145 555,3

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 la obtención de asistencia técnica para el desarrollo de sus labores en sus predios, seguido del abastecimiento de insumos que permitan mejorar los niveles de productividad, luego la búsqueda de acceso a mercados locales, así como tener acceso a servicios financieros.

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, el 76,7% (33 productores/as de 43 que declararon pertenecer a algún tipo de organización o asociación) recibió algún tipo de beneficio o accedió a algún servicio por pertenecer a una organización de productores/as; este porcentaje es mayor en el caso de los productores/as que no siembran coca, llegando al 79,9% (3 162 productores/as de 3 955 que declararon pertenecer a algún tipo de organización o asociación).

En el Cuadro N° 7, se presenta 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, existe una mayor concentración respecto a obtener asistencia técnica (19 productores/as gestionando 323 hectáreas), seguido de acceso a mercados nacionales para la venta de su producción (8 productores/as manejando 114,3 hectáreas). Mientras que en el caso del grupo que no cultiva coca, destaca la obtención de asistencia técnica (1 795 productores/as manejando 24 688 hectáreas) y el acceso a mercados nacionales para la venta de su producción (852 productores/as gestionando 11 724 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.
Total							
Abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios							
N° de productores	954	3	52	123	378	226	172
Superficie (Ha)	14 193,8	0,8	60,3	323,3	2 322,6	2 927,5	8 559,4
Acceso a mercados locales/nacionales para la venta							
N° de productores	860	2	53	130	300	199	176
Superficie (Ha)	11 839,1	0,5	62,1	347,7	1 829,9	2 661,2	6 937,7
Acceso al mercado exterior para la venta							
N° de productores	218	-	7	32	80	56	43
Superficie (Ha)	3 104,9	-	7,8	81,7	486,5	766,3	1 762,6
Obtener asistencia técnica							
N° de productores	1 814	3	120	299	606	439	347
Superficie (Ha)	25 011,3	0,8	138,6	784,9	3 709,4	5 839,8	14 537,7
Acceso a servicios financieros							
N° de productores	628	-	33	80	220	163	132
Superficie (Ha)	9 543,8	-	36,9	215,8	1 389,0	2 171,7	5 730,5
Otro beneficio o servicio							
N° de productores	63	-	5	6	31	10	11
Superficie (Ha)	845,0	-	6,0	15,0	199,3	127,8	497,0
Ningún beneficio o servicio							
N° de productores	799	7	60	129	277	169	157
Superficie (Ha)	10 666,5	1,3	70,4	335,6	1 664,4	2 344,2	6 250,7
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
N° de productores	3 195	5	205	472	1 108	760	645
Superficie (Ha)	45 330,6	1,3	240,0	1 237,6	6 823,3	10 120,1	26 908,5

Continúa ...

Cuadro Nº 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.
Sí tiene cultivo de coca							
Abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios							
Nº de productores	4	-	1	-	-	1	2
Superficie (Ha)	73,0	-	1,5	-	-	12,0	59,5
Acceso a mercados locales/nacionales para la venta							
Nº de productores	8	-	1	-	5	1	1
Superficie (Ha)	114,3	-	1,5	-	28,0	14,8	70,0
Acceso al mercado exterior para la venta							
Nº de productores	1	-	-	-	1	-	-
Superficie (Ha)	6,0	-	-	-	6,0	-	-
Obtener asistencia técnica							
Nº de productores	19	-	2	-	6	7	4
Superficie (Ha)	323,0	-	3,0	-	37,0	91,5	191,5
Acceso a servicios financieros							
Nº de productores	4	-	-	-	3	1	-
Superficie (Ha)	27,4	-	-	-	17,4	10,0	-
Otro beneficio o servicio							
Nº de productores	1	-	-	-	-	-	1
Superficie (Ha)	70,0	-	-	-	-	-	70,0
Ningún beneficio o servicio							
Nº de productores	10	-	-	-	2	5	3
Superficie (Ha)	184,5	-	-	-	12,0	69,5	103,0
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
Nº de productores	33	-	4	-	13	10	6
Superficie (Ha)	494,6	-	6,0	-	76,4	128,3	284,0

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.
No tiene cultivo de coca							
Abastecimiento de insumos agrícolas y/o pecuarios							
N° de productores	950	3	51	123	378	225	170
Superficie (Ha)	14 120,8	0,8	58,8	323,3	2 322,6	2 915,5	8 499,9
Acceso a mercados locales/nacionales para la venta							
N° de productores	852	2	52	130	295	198	175
Superficie (Ha)	11 724,8	0,5	60,6	347,7	1 801,9	2 646,4	6 867,7
Acceso al mercado exterior para la venta							
N° de productores	217	-	7	32	79	56	43
Superficie (Ha)	3 098,9	-	7,8	81,7	480,5	766,3	1 762,6
Obtener asistencia técnica							
N° de productores	1 795	3	118	299	600	432	343
Superficie (Ha)	24 688,3	0,8	135,6	784,9	3 672,4	5 748,3	14 346,2
Acceso a servicios financieros							
N° de productores	624	-	33	80	217	162	132
Superficie (Ha)	9 516,5	-	36,9	215,8	1 371,6	2 161,7	5 730,5
Otro beneficio o servicio							
N° de productores	62	-	5	6	31	10	10
Superficie (Ha)	775,0	-	6,0	15,0	199,3	127,8	427,0
Ningún beneficio o servicio							
N° de productores	789	7	60	129	275	164	154
Superficie (Ha)	10 482,0	1,3	70,4	335,6	1 652,4	2 274,7	6 147,7
Recibió algún tipo de beneficio o servicio							
N° de productores	3 162	5	201	472	1 095	750	639
Superficie (Ha)	44 836,0	1,3	234,0	1 237,6	6 746,9	9 991,8	26 624,5

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

La elaboración de productos derivados y brindar servicios vinculados a la mecánica y herrería, entre otros, constituyen las principales actividades económicas complementarias desarrolladas por los productores/as del Valle, a fin de generar mayores ingresos. 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.
Fabricación de artesanía							
N° de productores	195	22	67	47	32	18	9
Superficie (Ha)	1 205,2	4,4	64,4	114,6	189,3	244,8	587,8
Venta de abarrotes							
N° de productores	194	21	67	47	32	18	9
Superficie (Ha)	1 205,0	4,2	64,4	114,6	189,3	244,8	587,8
Elaboración de productos derivados							
N° de productores	273	4	26	30	47	56	110
Superficie (Ha)	9 188,1	0,8	27,1	80,3	280,5	731,8	8 067,5
Servicios de mecánica, herrería etc.							
N° de productores	281	5	30	63	85	56	42
Superficie (Ha)	3 061,2	0,9	32,1	158,3	533,4	771,8	1 564,8
Alquiler de maquinaria							
N° de productores	70	-	1	11	17	17	24
Superficie (Ha)	1 336,8	-	1,5	29,0	101,8	240,0	964,5
Otra							
N° de productores	228	9	29	47	56	34	53
Superficie (Ha)	3 046,0	1,8	29,7	120,9	326,2	429,8	2 137,6
Al menos una actividad que le genere ingresos							
N° de productores	1 012	40	150	193	229	174	226
Superficie (Ha)	16 891,3	7,9	151,3	490,4	1 390,2	2 324,2	12 527,4

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

En el Valle del Alto Huallaga, la principal razón que incentiva la siembra de los cultivos la constituye: “mercado asegurado” (35,7%), seguida de que “son cultivos de poco gasto” (24,3%). La tercera razón que impulsa el desarrollo de sus labores en torno a un determinado cultivo es que “siempre siembra el mismo cultivo” (20,2%).

Conforme el tamaño de las unidades agropecuarias es superior se evidencia mayor interés por priorizar el “mercado asegurado” 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	5 097	44	700	1 069	1 577	965	742
Superficie (Ha)	49 337,1	9,9	732,0	2 711,9	9 448,8	12 418,5	24 016,0
Mercado asegurado							
N° de productores	14 674	95	1 946	3 157	4 678	2 680	2 118
Superficie (Ha)	155 867,3	25,0	2 082,2	8 093,9	27 916,6	35 011,1	82 738,6
Siempre siembra el mismo cultivo							
N° de productores	8 311	629	2 656	1 765	1 748	895	618
Superficie (Ha)	51 891,5	155,2	2 595,9	4 473,1	10 376,0	11 370,7	22 920,6
Por el abastecimiento de agua							
N° de productores	221	15	81	44	33	35	13
Superficie (Ha)	1 472,4	2,3	80,8	109,0	192,4	464,9	623,0
Por recomendaciones de técnicos							
N° de productores	1 074	4	153	207	379	175	156
Superficie (Ha)	10 217,7	1,1	166,6	532,3	2 265,8	2 203,5	5 048,6
Son cultivos de poco gasto							
N° de productores	9 995	418	2 413	2 222	2 554	1 475	913
Superficie (Ha)	75 432,1	117,4	2 404,6	5 639,1	15 026,5	18 971,9	33 272,6
Son cultivos de menor periodo vegetativo							
N° de productores	758	52	182	167	204	91	62
Superficie (Ha)	5 001,3	13,1	176,4	405,0	1 194,7	1 209,9	2 002,3
Otra							
N° de productores	934	12	105	187	271	204	155
Superficie (Ha)	10 556,5	3,0	111,8	496,6	1 660,0	2 661,2	5 623,9

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

El 70,6% de los agricultores ubicados en el ámbito del Valle del Alto Huallaga declararon que la actividad agropecuaria no les reporta suficiente cantidad de ingresos para atender sus gastos, siendo solo el 29,4% 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. El 40% de aquellos agricultores que administran tierras de 20 a más hectáreas, declara que los ingresos si son suficientes, mientras que solo el 20% de los productores/as que administran de 0,5 a 1,9 hectáreas declaró contar con suficientes niveles de ingresos provenientes de la actividad 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 13% (255 productores/as que manejan 3 048,5 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 30% (12 285 productores/as gestionando 137 216,7 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

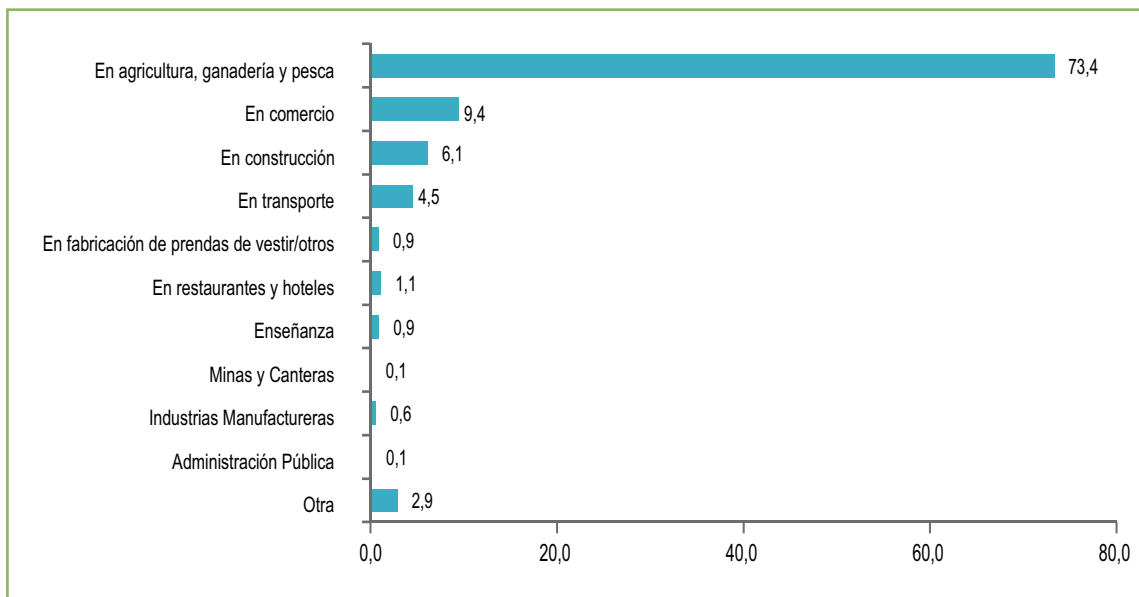
Tenencia de cultivo de coca y condición que la actividad agropecuaria produzca suficientes ingresos para atender los gastos	Tamaño de las unidades agropecuarias						
	Total	Menos de 0.5 ha.	De 0.5 a 1.9 ha.	De 2.0 a 3.9 ha.	De 4.0 a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
Total							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	12 540	293	1 759	2 413	3 726	2 378	1 971
Superficie (Ha)	140 265,2	79,5	1 857,0	6 220,6	22 418,3	31 118,4	78 571,3
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	30 111	1 114	6 929	6 756	8 052	4 287	2 973
Superficie (Ha)	232 325,8	279,9	6 924,6	17 111,3	47 605,2	54 954,9	105 449,9
Sí tiene cultivo de coca							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	255	3	23	49	83	58	39
Superficie (Ha)	3 048,5	0,8	26,2	127,0	533,0	754,5	1 607,2
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	1 650	18	354	401	477	270	130
Superficie (Ha)	11 649,2	4,5	350,8	1 008,4	2 791,7	3 439,4	4 054,6
No tiene cultivo de coca							
Produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	12 285	290	1 736	2 364	3 643	2 320	1 932
Superficie (Ha)	137 216,7	78,8	1 830,9	6 093,6	21 885,3	30 363,9	76 964,2
No produce ingreso para atender gastos							
N° de productores	28 461	1 096	6 575	6 355	7 575	4 017	2 843
Superficie (Ha)	220 676,5	275,4	6 573,8	16 102,9	44 813,5	51 515,5	101 395,3

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 (73,4%) lo hacen para dedicarse a actividades económicas vinculadas a la agricultura, la ganadería y pesca; seguida de comercio (9,4%) y construcción (6,1%), principalmente.

Solo el 4,5% declaró generar mayores ingresos dedicándose a labores de transporte, y mucho menor cuantía a 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	16 556	571	4 124	3 882	4 410	2 247	1 322
Superficie (Ha)	111 807,4	135,4	4 090,9	9 770,2	26 012,9	28 451,5	43 346,5
En comercio							
N° de productores	2 124	112	396	455	571	306	284
Superficie (Ha)	22 285,2	29,1	404,6	1 158,0	3 469,4	3 964,7	13 259,3
En fabricación de prendas de vestir/otros							
N° de productores	197	23	56	38	44	21	15
Superficie (Ha)	1 199,9	4,3	54,9	100,8	255,9	257,0	527,0
En construcción							
N° de productores	1 379	50	291	331	375	199	133
Superficie (Ha)	10 094,8	12,1	308,3	845,7	2 183,2	2 612,8	4 132,7
En restaurantes y hoteles							
N° de productores	249	10	80	52	53	34	20
Superficie (Ha)	1 747,2	2,3	76,1	135,0	313,3	439,5	781,0
En transporte							
N° de productores	1 014	33	161	238	291	170	121
Superficie (Ha)	9 617,3	8,5	167,8	606,8	1 713,7	2 290,8	4 829,8
Otra							
N° de productores	648	17	110	148	185	97	91
Superficie (Ha)	6 348,8	4,6	114,8	373,2	1 136,0	1 245,4	3 474,9
Enseñanza							
N° de productores	206	1	31	46	75	27	26
Superficie (Ha)	1 862,1	0,3	34,2	119,1	460,0	352,5	896,2
Industrias Manufactureras							
N° de productores	135	3	26	32	34	17	23
Superficie (Ha)	1 303,3	0,5	29,1	83,3	209,6	219,5	761,4
Minas y Canteras							
N° de productores	17	1	4	3	6	2	1
Superficie (Ha)	101,3	0,1	4,3	7,3	39,0	25,0	25,7
Administración Pública							
N° de productores	25	1	7	7	4	3	3
Superficie (Ha)	333,3	0,1	8,3	17,5	25,3	42,0	240,3

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

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

El 86,8% de los productores/as cuentan con algún tipo de acceso a los servicios higiénicos, mientras que el restante 13,2% declararon no contar con el mismo en los ámbitos de influencia cocalera del Valle del Alto Huallaga (Cuadro N° 12).

Sin embargo, el 60,1% de los productores/as que sí cuentan con algún tipo de acceso disponen únicamente de pozo ciego/letrina, y solo el 6,3% disponen de una red pública de desagüe dentro de sus hogares. El nivel de acceso presenta similar comportamiento según sexo del productor/a agropecuario, 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
Total	2 326	428	10 977	22 244	1 025	33	5 618
Menos de 0.5 ha.	29	39	632	544	38	2	123
De 0.5 a 1.9 ha.	422	65	2 727	4 236	167	4	1 067
De 2.0 a 3.9 ha.	524	95	2 309	4 681	219	10	1 331
De 4.0 a 9.9 ha.	750	104	2 769	6 230	307	7	1 611
De 10.0 a 19.9 ha.	342	59	1 562	3 627	164	8	903
De 20 a mas ha.	259	66	978	2 926	130	2	583

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
Total	92	9	661	575	93	1	474
Menos de 0.5 ha.	1	-	8	6	1	-	5
De 0.5 a 1.9 ha.	23	-	126	124	14	-	90
De 2.0 a 3.9 ha.	31	3	146	118	16	-	136
De 4.0 a 9.9 ha.	23	3	211	172	31	-	120
De 10.0 a 19.9 ha.	10	1	112	98	20	-	87
De 20 a mas ha.	4	2	58	57	11	1	36

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
Total	2 234	419	10 316	21 669	932	32	5 144
Menos de 0.5 ha.	28	39	624	538	37	2	118
De 0.5 a 1.9 ha.	399	65	2 601	4 112	153	4	977
De 2.0 a 3.9 ha.	493	92	2 163	4 563	203	10	1 195
De 4.0 a 9.9 ha.	727	101	2 558	6 058	276	7	1 491
De 10.0 a 19.9 ha.	332	58	1 450	3 529	144	8	816
De 20 a mas ha.	255	64	920	2 869	119	1	547

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

Más de la mitad (54,8%) 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 (16,1%) declararon asumir de 1 a 2 horas, y en menor medida (11,1%) de 2 a 4 horas, poniendo en evidencia, al menos en este Valle, la mejora de las vías de comunicación han reducido las 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	Mas de 1 hora a 2 horas	Mas de 2 horas a 4 horas	Mas de 4 horas a 6 horas	Mas de 6 horas a 10 horas	Mas de 10 horas a 15 horas	Mas 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
Total	23 379	6 873	4 722	1 220	2 813	493	145	960	2 046
Menos de 0.5 ha.	828	311	133	17	13	2	-	3	100
De 0.5 a 1.9 ha.	5 320	1 564	880	157	216	46	4	97	404
De 2.0 a 3.9 ha.	5 427	1 441	947	204	447	75	16	158	454
De 4.0 a 9.9 ha.	6 509	1 784	1 204	283	902	153	41	342	560
De 10.0 a 19.9 ha.	3 273	1 028	835	267	630	91	31	239	271
De 20 a mas ha.	2 022	745	723	292	605	126	53	121	257
Hombre	17 395	5 232	3 790	1 028	2 326	380	108	794	1 463
Menos de 0.5 ha.	412	176	79	10	11	1	-	-	42
De 0.5 a 1.9 ha.	3 380	1 034	595	113	154	40	4	69	253
De 2.0 a 3.9 ha.	4 018	1 067	726	158	358	53	10	129	326
De 4.0 a 9.9 ha.	5 168	1 436	1 008	241	743	109	28	283	426
De 10.0 a 19.9 ha.	2 698	870	736	245	545	74	24	206	213
De 20 a mas ha.	1 719	649	646	261	515	103	42	107	203
Mujer	5 984	1 641	932	192	487	113	37	166	583
Menos de 0.5 ha.	416	135	54	7	2	1	-	3	58
De 0.5 a 1.9 ha.	1 940	530	285	44	62	6	-	28	151
De 2.0 a 3.9 ha.	1 409	374	221	46	89	22	6	29	128
De 4.0 a 9.9 ha.	1 341	348	196	42	159	44	13	59	134
De 10.0 a 19.9 ha.	575	158	99	22	85	17	7	33	58
De 20 a mas ha.	303	96	77	31	90	23	11	14	54

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, más de la tercera parte (40,4%) la constituye el área agrícola con cultivos transitorios, seguida de la superficie agrícola sin cultivo que sería utilizada hasta julio del 2013 (21,9%), mientras que el 16,11% está destinado a cultivos permanentes. Por otra parte, respecto a la superficie agrícola bajo secano, la mayor parte (40,3%) la constituye el área agrícola con cultivos permanentes, seguido de la superficie agrícola sin cultivo que sería utilizada hasta julio del 2013 (18,2%) y de la superficie agrícola sin cultivo que no sería utilizada hasta julio del 2013 (18,2%). (Cuadro N° 14).

En las unidades agropecuarias con sembríos de coca, el 98,3% de la superficie agrícola está bajo secano, solo el 1,7% se encuentra bajo riego. De la superficie bajo riego, el 32,7% se encuentra con cultivos permanentes, el 25,9% no tiene cultivos y no será sembrada hasta la siguiente campaña y el

20,2% tiene cultivos transitorios. En el caso de la superficie bajo secano, el 42,8% se encuentra con cultivos permanentes, el 22,6% no tiene cultivos y no será sembrada hasta la siguiente campaña y el 19,6% no tiene cultivos pero será sembrada antes de la próxima campaña.

En las unidades agropecuarias sin sembríos de coca, el 88% de la superficie agrícola está bajo secano y el 12% se encuentra bajo riego. De la superficie bajo riego, el 40,5% se encuentra con cultivos transitorios, el 21,9% no tiene cultivos pero será sembrada antes de la siguiente campaña y el 12,2% no tiene cultivos y no será sembrada hasta la próxima campaña. En el caso de la superficie bajo secano, el 40,2% se encuentra con cultivos permanentes, el 18,2% no tiene cultivos pero será sembrada antes de la siguiente campaña, el 18% no tiene cultivos y no será sembrada hasta la próxima campaña y el 10,5% tiene cultivos transitorios.

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.
Total														
Superficie (Ha)	21 445,6	225,0	2 468,7	2 850,7	4 594,3	3 760,5	7 546,5	184 901,8	128,6	6 099,1	17 630,1	47 444,7	47 136,4	66 462,8
Tierras con cultivos transitorios														
Superficie (Ha)	8 668,1	154,2	1 545,2	1 549,3	2 079,8	1 253,6	2 086,1	19 298,3	58,0	1 583,9	2 731,0	5 373,3	4 198,9	5 353,2
Promedio	1,3	0,2	0,5	1,2	2,1	3,1	5,8	0,5	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	4 697,8	22,8	487,6	619,3	885,7	706,9	1 975,7	33 715,5	14,6	732,7	2 561,3	8 098,5	8 756,4	13 552,0
Promedio	0,7	a/	0,2	0,5	0,9	1,7	5,5	0,9	a/	0,1	0,3	0,7	1,3	2,8
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	2 628,5	8,4	130,9	202,7	387,6	448,0	1 450,9	33 641,4	7,4	341,6	1 338,0	5 655,1	8 670,7	17 628,7
Promedio	0,4	a/	a/	0,2	0,4	1,1	4,0	0,9	a/	0,1	0,2	0,5	1,3	3,7
Tierras en descanso														
Superficie (Ha)	800,5	3,1	89,3	171,7	273,0	144,1	119,4	4 539,5	5,1	195,4	544,4	1 401,3	1 108,6	1 284,7
Promedio	0,1	a/	a/	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	a/	a/	0,1	0,1	0,2	0,3
Tierras con cultivos permanentes														
Superficie (Ha)	3 458,1	18,2	85,3	182,2	785,1	973,4	1 414,0	74 567,6	29,8	2 503,3	8 442,8	22 689,7	20 228,2	20 673,9
Promedio	0,5	a/	a/	0,1	0,8	2,4	3,9	1,9	0,1	0,4	1,0	2,0	3,1	4,3
Pastos cultivados														
Superficie (Ha)	429,9	2,5	16,2	14,5	32,6	89,1	274,9	6 392,7	0,1	13,6	59,6	410,3	1 078,8	4 830,3
Promedio	0,1	a/	a/	a/	a/	0,2	0,8	0,2	a/	a/	a/	a/	0,2	1,0
Cultivos forestales														
Superficie (Ha)	85,1	0,1	2,5	3,0	2,1	11,5	66,0	626,2	a/	4,2	23,5	76,1	168,4	354,0
Promedio	a/	a/	a/	a/	a/	a/	0,2	a/	a/	a/	a/	a/	a/	0,1
Tierras con cultivos asociados														
Superficie (Ha)	677,7	15,7	111,6	108,1	148,5	134,1	159,7	12 120,5	13,6	724,4	1 929,6	3 740,4	2 926,4	2 786,1
Promedio	0,1	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	a/	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6

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 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.
Sí tiene cultivo de coca														
Superficie (Ha)	122,4	-	2,0	5,9	61,1	19,8	33,7	7 237,9	4,8	307,5	776,9	2 014,2	2 144,0	1 990,4
Tierras con cultivos transitorios														
Superficie (Ha)	24,8	-	0,3	1,8	20,5	2,3	-	683,4	-	37,1	77,9	223,6	201,8	143,1
Promedio	1,1	-	0,1	0,6	1,7	0,6	-	0,4	-	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	19,6	-	-	-	11,1	6,5	2,0	1 419,3	0,1	32,2	109,4	406,5	446,9	424,2
Promedio	0,9	-	-	-	0,9	1,6	1,0	0,7	a/	0,1	0,2	0,7	1,4	2,5
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	31,8	-	0,8	1,8	7,5	6,8	15,0	1 636,5	0,1	26,2	111,8	397,4	503,3	597,7
Promedio	1,4	-	0,4	0,6	0,6	1,7	7,5	0,9	a/	0,1	0,2	0,7	1,5	3,5
Tierras en descanso														
Superficie (Ha)	1,5	-	-	-	1,3	0,3	-	85,3	-	1,8	17,4	31,4	22,8	12,0
Promedio	0,1	-	-	-	0,1	0,1	-	a/	-	a/	a/	0,1	0,1	0,1
Tierras con cultivos permanentes														
Superficie (Ha)	40,0	-	0,9	1,9	19,5	4,0	13,8	3 029,0	4,6	198,5	431,9	896,9	905,8	591,2
Promedio	1,7	-	0,5	0,6	1,6	1,0	6,9	1,6	0,2	0,5	1,0	1,6	2,8	3,5
Pastos cultivados														
Superficie (Ha)	3,0	-	-	-	-	-	3,0	28,8	-	-	-	4,5	-	24,3
Promedio	0,1	-	-	-	-	-	1,5	a/	-	-	-	a/	-	0,1
Cultivos forestales														
Superficie (Ha)	-	-	-	-	-	-	-	36,5	-	-	0,3	2,0	4,0	30,3
Promedio	-	-	-	-	-	-	-	a/	-	-	a/	a/	a/	0,2
Tierras con cultivos asociados														
Superficie (Ha)	1,8	-	-	0,5	1,3	-	-	319,1	-	11,9	28,4	51,8	59,4	167,8
Promedio	0,1	-	-	0,2	0,1	-	-	0,2	-	a/	0,1	0,1	0,2	1,0

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 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.
No tiene cultivo de coca														
Superficie (Ha)	21 323,2	225,0	2 466,7	2 844,8	4 533,2	3 740,8	7 512,7	177 663,9	123,8	5 791,6	16 853,2	45 430,5	44 992,4	64 472,4
Tierras con cultivos transitorios														
Superficie (Ha)	8 643,4	154,2	1 545,0	1 547,5	2 059,3	1 251,3	2 086,1	18 614,8	58,0	1 546,9	2 653,1	5 149,6	3 997,1	5 210,2
Promedio	1,3	0,2	0,5	1,2	2,1	3,1	5,8	0,5	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1
Superficie sin cultivo y va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	4 678,2	22,8	487,6	619,3	874,6	700,4	1 973,7	32 296,2	14,5	700,5	2 451,9	7 692,0	8 309,5	13 127,8
Promedio	0,7	a/	0,2	0,5	0,9	1,7	5,5	0,9	a/	0,1	0,3	0,7	1,3	2,8
Superficie sin cultivo y NO va a ser sembrada hasta Julio 2013														
Superficie (Ha)	2 596,7	8,4	130,1	200,9	380,2	441,2	1 435,9	32 004,9	7,3	315,4	1 226,2	5 257,7	8 167,4	17 031,0
Promedio	0,4	a/	a/	0,2	0,4	1,1	4,0	0,9	a/	0,1	0,2	0,5	1,3	3,7
Tierras en descanso														
Superficie (Ha)	799,0	3,1	89,3	171,7	271,8	143,8	119,4	4 454,3	5,1	193,7	527,0	1 369,9	1 085,9	1 272,7
Promedio	0,1	a/	a/	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	a/	a/	0,1	0,1	0,2	0,3
Tierras con cultivos permanentes														
Superficie (Ha)	3 418,0	18,2	84,4	180,3	765,6	969,4	1 400,2	71 538,7	25,2	2 304,8	8 010,9	21 792,8	19 322,3	20 082,7
Promedio	0,5	a/	a/	0,1	0,8	2,4	3,9	2,0	a/	0,4	1,0	2,0	3,1	4,3
Pastos cultivados														
Superficie (Ha)	426,9	2,5	16,2	14,5	32,6	89,1	271,9	6 363,9	0,1	13,6	59,6	405,8	1 078,8	4 806,1
Promedio	0,1	a/	a/	a/	a/	0,2	0,8	0,2	a/	a/	a/	a/	0,2	1,0
Cultivos forestales														
Superficie (Ha)	85,1	0,1	2,5	3,0	2,1	11,5	66,0	589,7	a/	4,2	23,3	74,1	164,4	323,7
Promedio	a/	a/	a/	a/	a/	a/	0,2	a/	a/	a/	a/	a/	a/	0,1
Tierras con cultivos asociados														
Superficie (Ha)	675,9	15,7	111,6	107,6	147,2	134,1	159,7	11 801,4	13,6	712,5	1 901,3	3 688,6	2 867,1	2 618,3
Promedio	0,1	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	a/	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6

a/ El promedio es menor a 0,05

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

Las principales razones por las que los productores/as agropecuarios/as no utilizaron la mayor parte de sus tierras en la siembra de cultivos (bajo riego y bajo secano), se aprecia en el Cuadro N° 18, apreciándose causas como la falta de agua, la falta de semilla, la falta de crédito, la carencia de mano de obra, entre otras.

2.2.2. Tipos de cultivo

Los principales cultivos transitorios en el Valle del Alto Huallaga son: maíz amarillo duro (6 570 hectáreas), arroz (4 917 hectáreas), yuca (2 365 hectáreas), papa blanca (2 271 hectáreas) y frijol (1 011 hectáreas) entre otros cultivos propios de la zona. (Cuadro N° 15).

En las unidades agropecuarias con sembríos de coca, los principales cultivos transitorios son: maíz amarillo duro (267 hectáreas), yuca (209 hectáreas), piña (64 hectáreas), frijol (45 hectáreas) y arroz (29 hectáreas).

En las unidades agropecuarias sin sembríos de coca, los principales cultivos transitorios son: maíz amarillo duro (6 303 hectáreas), arroz (4 889 hectáreas), papa blanca (2 271 hectáreas), yuca (2 155 hectáreas), frijol (966 hectáreas).

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
Arroz														
Total	4 917,5	2,4	1,4	0,2	75,5	0,7	336,9	1,3	1 190,2	1,8	1 177,8	2,3	2 135,7	4,2
Riego	3 837,1	3,5	0,5	0,3	51,3	0,8	255,3	1,7	914,1	2,5	885,0	3,6	1 731,0	6,6
Secano	1 080,4	1,1	0,9	0,2	24,3	0,5	81,6	0,7	276,1	1,0	292,8	1,1	404,8	1,6
Cebada grano														
Total	36,4	0,3	-	-	9,6	0,2	11,4	0,3	11,4	0,4	2,5	0,6	1,5	0,8
Riego	7,2	0,2	-	-	3,4	0,2	2,2	0,3	1,7	0,8	-	-	-	-
Secano	29,1	0,3	-	-	6,1	0,2	9,2	0,3	9,8	0,4	2,5	0,6	1,5	0,8
Maiz amarillo duro														
Total	6 570,4	0,8	35,8	0,1	364,3	0,4	690,7	0,6	1 752,4	0,8	1 640,1	1,0	2 087,2	1,3
Riego	288,0	0,3	28,4	0,1	125,1	0,3	65,2	0,5	39,4	0,7	16,8	1,3	13,0	1,6
Secano	6 282,5	0,9	7,3	0,2	239,2	0,4	625,4	0,6	1 713,0	0,8	1 623,3	1,0	2 074,2	1,3
Maiz amiláceo														
Total	902,5	0,4	26,1	0,1	302,7	0,3	233,9	0,4	201,2	0,6	81,2	0,7	57,4	1,0
Riego	403,5	0,4	17,2	0,1	186,0	0,3	113,6	0,4	71,8	0,7	12,7	0,7	2,3	0,5
Secano	498,9	0,5	9,0	0,1	116,7	0,3	120,3	0,4	129,3	0,6	68,5	0,7	55,2	1,1
Maiz choclo														
Total	482,8	0,5	20,3	0,2	89,1	0,3	80,2	0,5	122,8	0,7	82,5	0,8	87,9	1,0
Riego	129,0	0,4	19,5	0,2	56,2	0,3	26,0	0,5	21,8	0,8	4,3	0,7	1,3	0,6
Secano	353,9	0,7	0,8	0,2	32,8	0,4	54,3	0,5	101,0	0,6	78,3	0,9	86,7	1,0
Trigo														
Total	189,8	0,4	1,5	0,1	58,4	0,3	60,6	0,4	48,8	0,6	12,7	0,7	7,8	0,8
Riego	45,2	0,3	1,1	0,1	18,9	0,2	16,3	0,3	7,1	0,5	0,5	0,5	1,3	0,6
Secano	144,6	0,5	0,5	0,1	39,5	0,3	44,2	0,5	41,7	0,6	12,2	0,7	6,5	0,8
Granadilla														
Total	213,4	0,5	4,5	0,1	59,9	0,4	53,7	0,5	65,9	0,9	15,1	0,7	14,3	0,9
Riego	85,0	0,5	2,1	0,1	24,1	0,3	25,1	0,6	28,3	1,0	3,4	0,6	2,0	0,7
Secano	128,3	0,5	2,4	0,2	35,8	0,4	28,6	0,5	37,6	0,8	11,7	0,7	12,3	0,9
Mani														
Total	17,6	0,4	-	-	0,3	0,3	4,2	0,4	3,4	0,3	4,3	0,4	5,6	0,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	17,6	0,4	-	-	0,3	0,3	4,2	0,4	3,4	0,3	4,3	0,4	5,6	0,4
Piña														
Total	565,3	0,7	0,3	0,3	27,3	0,4	79,5	0,6	135,5	0,6	129,4	0,8	193,4	1,2
Riego	9,5	1,0	-	-	-	-	1,3	0,6	1,5	0,5	-	-	6,8	1,4
Secano	555,8	0,7	0,3	0,3	27,3	0,4	78,2	0,6	134,0	0,6	129,4	0,8	186,7	1,1
Rocoto														
Total	149,2	0,8	0,1	0,1	15,1	0,6	29,7	0,7	41,9	0,9	38,2	1,0	24,4	0,9
Riego	20,1	0,8	0,1	0,1	3,6	0,4	1,5	0,5	11,8	1,2	2,8	1,4	0,5	0,2
Secano	129,1	0,9	-	-	11,5	0,6	28,2	0,8	30,2	0,8	35,4	1,0	23,9	1,0
Vergel hortícola														
Total	44,5	0,3	2,6	0,1	10,8	0,2	6,3	0,2	5,0	0,2	7,7	0,4	12,1	0,9
Riego	13,7	0,2	1,9	0,1	5,9	0,2	3,3	0,2	2,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Secano	30,8	0,3	0,7	0,1	4,9	0,2	3,0	0,2	2,9	0,2	7,4	0,4	11,9	1,0

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	398,9	0,5	3,4	0,1	103,0	0,3	136,1	0,5	118,3	0,7	28,7	0,8	9,5	0,9
Riego	256,2	0,4	2,4	0,1	72,1	0,3	92,5	0,5	69,3	0,8	17,2	0,9	2,8	0,6
Secano	142,8	0,5	1,0	0,1	30,9	0,3	43,6	0,5	49,0	0,7	11,6	0,7	6,7	1,1
Frijol														
Total	1 010,8	0,5	19,5	0,1	165,3	0,3	193,0	0,4	239,9	0,5	201,5	0,7	191,6	0,7
Riego	313,6	0,4	18,8	0,1	109,5	0,3	101,4	0,5	54,0	0,8	28,6	1,3	1,3	0,6
Secano	697,2	0,5	0,7	0,1	55,7	0,3	91,6	0,4	185,9	0,5	172,9	0,6	190,4	0,7
Haba														
Total	165,6	0,3	2,0	0,1	40,9	0,2	50,5	0,4	55,2	0,5	14,3	0,6	2,8	0,4
Riego	93,2	0,3	1,8	0,1	23,9	0,2	31,1	0,4	30,0	0,6	4,3	0,5	2,2	0,5
Secano	72,5	0,4	0,2	0,1	17,0	0,3	19,4	0,4	25,2	0,4	10,0	0,6	0,7	0,2
Tarhui														
Total	16,2	0,3	0,4	0,1	3,1	0,2	3,7	0,2	5,3	0,4	1,0	0,5	2,7	0,5
Riego	7,0	0,3	0,2	a/	1,7	0,2	1,3	0,2	2,7	0,5	-	-	1,1	0,5
Secano	9,2	0,3	0,2	0,2	1,3	0,2	2,4	0,2	2,6	0,3	1,0	0,5	1,7	0,4
Arracacha														
Total	56,5	0,2	0,2	0,1	5,0	0,1	6,4	0,2	15,9	0,2	12,2	0,2	16,8	0,3
Riego	5,3	0,2	-	-	1,2	0,1	2,1	0,3	0,8	0,4	1,3	0,6	-	-
Secano	51,3	0,2	0,2	0,1	3,8	0,1	4,4	0,1	15,2	0,2	11,0	0,2	16,8	0,3
Camote														
Total	91,8	0,3	1,2	0,1	19,7	0,2	26,3	0,4	21,4	0,3	17,0	0,4	6,2	0,3
Riego	53,6	0,3	1,2	0,1	18,7	0,3	24,3	0,5	5,5	0,5	3,7	0,7	0,3	0,3
Secano	38,2	0,3	-	-	1,0	0,1	2,1	0,1	15,9	0,3	13,3	0,3	5,9	0,3
Mashua														
Total	1,5	0,2	0,1	a/	0,1	0,1	0,4	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3	-	-
Riego	0,4	0,1	0,1	a/	-	-	-	-	0,4	0,2	-	-	-	-
Secano	1,1	0,2	-	-	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	0,3	-	-
Oca														
Total	78,7	0,2	0,9	0,1	20,6	0,2	19,6	0,2	21,2	0,3	9,1	0,4	7,3	0,4
Riego	20,6	0,3	0,7	0,1	6,2	0,2	4,9	0,3	3,5	0,3	3,0	0,6	2,3	0,4
Secano	58,0	0,2	0,2	0,1	14,4	0,2	14,7	0,2	17,8	0,3	6,1	0,3	5,0	0,4
Olluco														
Total	319,5	0,5	3,9	0,1	74,1	0,3	77,9	0,4	112,6	0,7	32,9	1,0	18,2	0,6
Riego	130,8	0,4	1,9	0,1	31,8	0,3	34,0	0,4	49,1	0,7	8,0	0,7	6,0	0,8
Secano	188,6	0,5	1,9	0,2	42,3	0,3	43,9	0,4	63,5	0,7	24,9	1,1	12,2	0,6
Papa amarilla														
Total	553,6	0,5	5,3	0,2	122,9	0,3	147,0	0,5	174,5	0,6	73,9	0,7	30,1	0,9
Riego	218,7	0,5	3,9	0,2	71,6	0,3	65,0	0,5	61,5	0,9	11,8	1,0	5,0	1,3
Secano	334,8	0,5	1,4	0,2	51,3	0,3	82,0	0,4	113,0	0,5	62,1	0,6	25,1	0,9
Papa blanca														
Total	2 270,6	0,5	52,7	0,2	711,8	0,4	625,2	0,6	602,3	0,8	171,8	0,9	106,9	0,8
Riego	1 528,2	0,5	45,6	0,2	544,7	0,4	440,7	0,7	378,4	1,0	86,8	1,2	31,9	1,0
Secano	742,5	0,5	7,0	0,2	167,1	0,4	184,5	0,5	223,9	0,6	85,0	0,7	75,0	0,7

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	138,5	0,5	0,8	0,2	20,6	0,3	41,1	0,5	49,9	0,7	21,6	0,8	4,5	0,5
Riego	16,3	0,5	0,1	0,1	5,4	0,3	7,4	0,6	3,4	0,6	-	-	-	-
Secano	122,1	0,6	0,7	0,2	15,2	0,3	33,7	0,5	46,5	0,7	21,6	0,8	4,5	0,5
Papa nativa														
Total	338,4	0,4	2,6	0,2	46,5	0,2	70,1	0,3	130,3	0,4	70,3	0,5	18,6	0,5
Riego	6,9	0,4	-	-	1,8	0,2	1,8	0,4	2,3	0,8	0,8	0,4	0,3	0,3
Secano	331,5	0,4	2,6	0,2	44,7	0,2	68,3	0,3	128,0	0,4	69,6	0,6	18,3	0,5
Pituca														
Total	185,5	0,3	0,2	0,1	12,9	0,2	25,3	0,3	48,1	0,3	45,2	0,3	53,9	0,4
Riego	1,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,2	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	184,3	0,3	0,1	a/	12,3	0,2	25,3	0,3	47,6	0,3	45,2	0,3	53,9	0,4
Yuca														
Total	2 364,5	0,5	7,0	0,2	183,8	0,3	351,4	0,4	694,3	0,5	558,0	0,5	570,0	0,6
Riego	39,4	0,4	0,6	0,1	13,8	0,3	10,5	0,5	4,9	0,4	5,3	0,4	4,3	0,5
Secano	2 325,1	0,5	6,4	0,2	170,0	0,3	340,9	0,4	689,4	0,5	552,6	0,5	565,8	0,6
Maiz - Frijol														
Total	370,1	0,5	11,2	0,2	106,5	0,4	79,3	0,5	73,1	0,7	40,5	0,9	59,6	1,0
Riego	157,8	0,4	8,9	0,2	74,8	0,4	47,8	0,5	20,0	0,7	6,2	1,6	-	-
Secano	212,3	0,6	2,3	0,2	31,7	0,4	31,5	0,5	53,1	0,7	34,3	0,9	59,6	1,0
Otros cultivos transitorios														
Total	649,3	0,6	4,3	0,1	89,5	0,3	120,4	0,5	178,5	0,7	116,3	1,0	140,3	1,2
Riego	170,9	0,4	2,9	0,1	47,6	0,3	55,9	0,4	40,3	0,8	6,5	0,5	17,8	2,2
Secano	478,3	0,7	1,3	0,1	41,9	0,3	64,5	0,6	138,2	0,7	109,8	1,0	122,6	1,1
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	391,2	0,5	7,8	0,1	66,4	0,3	87,7	0,4	104,7	0,5	80,0	0,7	44,6	0,7
Riego	62,6	0,4	6,5	0,1	22,7	0,3	15,6	0,5	12,5	0,6	2,0	1,0	3,3	1,6
Secano	328,5	0,5	1,3	0,2	43,7	0,3	72,1	0,4	92,2	0,5	78,0	0,7	41,3	0,7

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	28,9	1,6	-	-	0,3	0,3	0,6	0,2	11,5	1,3	16,0	4,0	0,5	0,5
Riego	9,8	2,0	-	-	-	-	0,3	0,3	9,5	2,4	-	-	-	-
Secano	19,1	1,5	-	-	0,3	0,3	0,4	0,2	2,0	0,4	16,0	4,0	0,5	0,5
Maiz amarillo duro														
Total	267,4	0,7	-	-	8,9	0,3	21,8	0,4	91,0	0,7	87,0	0,8	58,8	1,0
Riego	2,5	1,3	-	-	-	-	-	-	2,5	1,3	-	-	-	-
Secano	264,9	0,7	-	-	8,9	0,3	21,8	0,4	88,5	0,7	87,0	0,8	58,8	1,0
Maiz amilaceo														
Total	3,0	0,4	-	-	-	-	0,5	0,3	1,8	0,4	0,8	0,4	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	3,0	0,4	-	-	-	-	0,5	0,3	1,8	0,4	0,8	0,4	-	-
Maiz choclo														
Total	16,0	0,7	-	-	-	-	0,8	0,4	7,3	0,7	5,3	0,8	2,8	0,7
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	16,0	0,7	-	-	-	-	0,8	0,4	7,3	0,7	5,3	0,8	2,8	0,7
Mani														
Total	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-
Piña														
Total	64,3	0,5	-	-	3,8	0,3	7,9	0,3	20,9	0,4	10,0	0,5	21,8	1,0
Riego	1,3	0,6	-	-	-	-	0,3	0,3	1,0	1,0	-	-	-	-
Secano	63,1	0,5	-	-	3,8	0,3	7,6	0,3	19,9	0,4	10,0	0,5	21,8	1,0
Rocoto														
Total	1,7	0,4	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,6
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,7	0,4	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,6
Vergel hortícola														
Total	0,1	a/	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	a/	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,1	a/	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	a/	-	-
Frijol														
Total	45,2	0,4	-	-	1,9	0,2	6,1	0,3	17,2	0,5	12,0	0,5	8,0	0,9
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	44,7	0,4	-	-	1,9	0,2	6,1	0,3	16,7	0,5	12,0	0,5	8,0	0,9
Arracacha														
Total	3,5	0,3	-	-	-	-	-	-	1,5	0,3	1,5	0,4	0,5	0,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	3,5	0,3	-	-	-	-	-	-	1,5	0,3	1,5	0,4	0,5	0,2
Camote														
Total	6,0	0,4	-	-	-	-	-	-	2,0	0,3	3,2	0,5	0,8	0,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	6,0	0,4	-	-	-	-	-	-	2,0	0,3	3,2	0,5	0,8	0,3

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
Papa amarilla														
Total	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-
Pituca														
Total	28,4	0,5	-	-	0,9	0,2	3,1	0,3	6,1	0,4	7,8	0,5	10,5	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	28,4	0,5	-	-	0,9	0,2	3,1	0,3	6,1	0,4	7,8	0,5	10,5	1,0
Yuca														
Total	209,2	0,4	-	-	21,1	0,3	36,0	0,3	61,5	0,4	54,1	0,5	36,5	0,5
Riego	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-
Secano	208,7	0,4	-	-	21,1	0,3	36,0	0,3	61,5	0,4	53,6	0,5	36,5	0,5
Maiz - Frijol														
Total	4,3	0,4	-	-	1,0	0,3	0,8	0,4	0,8	0,4	0,5	0,5	1,3	0,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	4,3	0,4	-	-	1,0	0,3	0,8	0,4	0,8	0,4	0,5	0,5	1,3	0,4
Otros cultivos transitorios														
Total	9,4	0,4	-	-	0,3	0,3	1,3	0,3	2,4	0,3	3,8	0,5	1,8	0,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	9,4	0,4	-	-	0,3	0,3	1,3	0,3	2,4	0,3	3,8	0,5	1,8	0,4
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	13,1	0,5	-	-	0,7	0,2	4,4	0,4	2,0	0,5	5,0	0,8	1,0	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	13,1	0,5	-	-	0,7	0,2	4,4	0,4	2,0	0,5	5,0	0,8	1,0	1,0

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	4 888,6	2,4	1,4	0,2	75,3	0,7	336,3	1,3	1 178,7	1,8	1 161,8	2,3	2 135,2	4,2
Riego	3 827,4	3,5	0,5	0,3	51,3	0,8	255,1	1,7	904,6	2,5	885,0	3,6	1 731,0	6,6
Secano	1 061,3	1,1	0,9	0,2	24,0	0,5	81,2	0,7	274,1	1,0	276,8	1,1	404,3	1,6
Cebada grano														
Total	36,4	0,3	-	-	9,6	0,2	11,4	0,3	11,4	0,4	2,5	0,6	1,5	0,8
Riego	7,2	0,2	-	-	3,4	0,2	2,2	0,3	1,7	0,8	-	-	-	-
Secano	29,1	0,3	-	-	6,1	0,2	9,2	0,3	9,8	0,4	2,5	0,6	1,5	0,8
Maiz amarillo duro														
Total	6 303,0	0,8	35,8	0,1	355,4	0,4	668,9	0,6	1 661,4	0,8	1 553,1	1,0	2 028,4	1,3
Riego	285,5	0,3	28,4	0,1	125,1	0,3	65,2	0,5	36,9	0,7	16,8	1,3	13,0	1,6
Secano	6 017,6	0,9	7,3	0,2	230,3	0,4	603,7	0,6	1 624,5	0,8	1 536,4	1,0	2 015,4	1,3
Maiz amiláceo														
Total	899,5	0,4	26,1	0,1	302,7	0,3	233,4	0,4	199,4	0,6	80,4	0,7	57,4	1,0
Riego	403,5	0,4	17,2	0,1	186,0	0,3	113,6	0,4	71,8	0,7	12,7	0,7	2,3	0,5
Secano	495,9	0,5	9,0	0,1	116,7	0,3	119,8	0,4	127,6	0,6	67,8	0,7	55,2	1,1
Maiz choclo														
Total	466,8	0,5	20,3	0,2	89,1	0,3	79,5	0,5	115,6	0,7	77,3	0,8	85,2	1,0
Riego	129,0	0,4	19,5	0,2	56,2	0,3	26,0	0,5	21,8	0,8	4,3	0,7	1,3	0,6
Secano	337,9	0,7	0,8	0,2	32,8	0,4	53,5	0,5	93,8	0,6	73,0	0,9	83,9	1,0
Trigo														
Total	189,8	0,4	1,5	0,1	58,4	0,3	60,6	0,4	48,8	0,6	12,7	0,7	7,8	0,8
Riego	45,2	0,3	1,1	0,1	18,9	0,2	16,3	0,3	7,1	0,5	0,5	0,5	1,3	0,6
Secano	144,6	0,5	0,5	0,1	39,5	0,3	44,2	0,5	41,7	0,6	12,2	0,7	6,5	0,8
Granadilla														
Total	213,4	0,5	4,5	0,1	59,9	0,4	53,7	0,5	65,9	0,9	15,1	0,7	14,3	0,9
Riego	85,0	0,5	2,1	0,1	24,1	0,3	25,1	0,6	28,3	1,0	3,4	0,6	2,0	0,7
Secano	128,3	0,5	2,4	0,2	35,8	0,4	28,6	0,5	37,6	0,8	11,7	0,7	12,3	0,9
Mani														
Total	17,4	0,4	-	-	0,3	0,3	4,2	0,4	3,1	0,3	4,3	0,4	5,6	0,4
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	17,4	0,4	-	-	0,3	0,3	4,2	0,4	3,1	0,3	4,3	0,4	5,6	0,4
Piña														
Total	501,0	0,8	0,3	0,3	23,5	0,5	71,6	0,6	114,6	0,7	119,4	0,8	171,6	1,2
Riego	8,3	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	0,5	0,3	-	-	6,8	1,4
Secano	492,7	0,8	0,3	0,3	23,5	0,5	70,6	0,6	114,1	0,7	119,4	0,8	164,9	1,2
Rocoto														
Total	147,5	0,9	0,1	0,1	15,1	0,6	29,7	0,7	41,7	0,9	37,9	1,1	23,1	0,9
Riego	20,1	0,8	0,1	0,1	3,6	0,4	1,5	0,5	11,8	1,2	2,8	1,4	0,5	0,2
Secano	127,4	0,9	-	-	11,5	0,6	28,2	0,8	29,9	0,9	35,2	1,0	22,7	1,0
Vergel hortícola														
Total	44,5	0,3	2,6	0,1	10,8	0,2	6,3	0,2	5,0	0,2	7,6	0,4	12,1	0,9
Riego	13,7	0,2	1,9	0,1	5,9	0,2	3,3	0,2	2,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Secano	30,8	0,3	0,7	0,1	4,9	0,2	3,0	0,2	2,9	0,2	7,4	0,4	11,9	1,0

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	398,9	0,5	3,4	0,1	103,0	0,3	136,1	0,5	118,3	0,7	28,7	0,8	9,5	0,9
Riego	256,2	0,4	2,4	0,1	72,1	0,3	92,5	0,5	69,3	0,8	17,2	0,9	2,8	0,6
Secano	142,8	0,5	1,0	0,1	30,9	0,3	43,6	0,5	49,0	0,7	11,6	0,7	6,7	1,1
Frijol														
Total	965,7	0,5	19,5	0,1	163,4	0,3	186,9	0,5	222,7	0,5	189,5	0,7	183,6	0,7
Riego	313,1	0,4	18,8	0,1	109,5	0,3	101,4	0,5	53,5	0,8	28,6	1,3	1,3	0,6
Secano	652,5	0,5	0,7	0,1	53,8	0,3	85,5	0,4	169,3	0,5	160,9	0,6	182,4	0,7
Haba														
Total	165,6	0,3	2,0	0,1	40,9	0,2	50,5	0,4	55,2	0,5	14,3	0,6	2,8	0,4
Riego	93,2	0,3	1,8	0,1	23,9	0,2	31,1	0,4	30,0	0,6	4,3	0,5	2,2	0,5
Secano	72,5	0,4	0,2	0,1	17,0	0,3	19,4	0,4	25,2	0,4	10,0	0,6	0,7	0,2
Tarhui														
Total	16,2	0,3	0,4	0,1	3,1	0,2	3,7	0,2	5,3	0,4	1,0	0,5	2,7	0,5
Riego	7,0	0,3	0,2	a/	1,7	0,2	1,3	0,2	2,7	0,5	-	-	1,1	0,5
Secano	9,2	0,3	0,2	0,2	1,3	0,2	2,4	0,2	2,6	0,3	1,0	0,5	1,7	0,4
Arracacha														
Total	53,0	0,2	0,2	0,1	5,0	0,1	6,4	0,2	14,4	0,2	10,7	0,2	16,3	0,3
Riego	5,3	0,2	-	-	1,2	0,1	2,1	0,3	0,8	0,4	1,3	0,6	-	-
Secano	47,8	0,2	0,2	0,1	3,8	0,1	4,4	0,1	13,7	0,2	9,5	0,2	16,3	0,3
Camote														
Total	85,8	0,3	1,2	0,1	19,7	0,2	26,3	0,4	19,4	0,4	13,7	0,3	5,4	0,3
Riego	53,6	0,3	1,2	0,1	18,7	0,3	24,3	0,5	5,5	0,5	3,7	0,7	0,3	0,3
Secano	32,2	0,3	-	-	1,0	0,1	2,1	0,1	13,9	0,3	10,1	0,3	5,2	0,3
Mashua														
Total	1,5	0,2	0,1	a/	0,1	0,1	0,4	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3	-	-
Riego	0,4	0,1	0,1	a/	-	-	-	-	0,4	0,2	-	-	-	-
Secano	1,1	0,2	-	-	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	0,3	-	-
Oca														
Total	78,7	0,2	0,9	0,1	20,6	0,2	19,6	0,2	21,2	0,3	9,1	0,4	7,3	0,4
Riego	20,6	0,3	0,7	0,1	6,2	0,2	4,9	0,3	3,5	0,3	3,0	0,6	2,3	0,4
Secano	58,0	0,2	0,2	0,1	14,4	0,2	14,7	0,2	17,8	0,3	6,1	0,3	5,0	0,4
Olluco														
Total	319,5	0,5	3,9	0,1	74,1	0,3	77,9	0,4	112,6	0,7	32,9	1,0	18,2	0,6
Riego	130,8	0,4	1,9	0,1	31,8	0,3	34,0	0,4	49,1	0,7	8,0	0,7	6,0	0,8
Secano	188,6	0,5	1,9	0,2	42,3	0,3	43,9	0,4	63,5	0,7	24,9	1,1	12,2	0,6
Papa amarilla														
Total	553,3	0,5	5,3	0,2	122,9	0,3	147,0	0,5	174,5	0,6	73,6	0,7	30,1	0,9
Riego	218,7	0,5	3,9	0,2	71,6	0,3	65,0	0,5	61,5	0,9	11,8	1,0	5,0	1,3
Secano	334,6	0,5	1,4	0,2	51,3	0,3	82,0	0,4	113,0	0,5	61,9	0,6	25,1	0,9
Papa blanca														
Total	2 270,6	0,5	52,7	0,2	711,8	0,4	625,2	0,6	602,3	0,8	171,8	0,9	106,9	0,8
Riego	1 528,2	0,5	45,6	0,2	544,7	0,4	440,7	0,7	378,4	1,0	86,8	1,2	31,9	1,0
Secano	742,5	0,5	7,0	0,2	167,1	0,4	184,5	0,5	223,9	0,6	85,0	0,7	75,0	0,7

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.

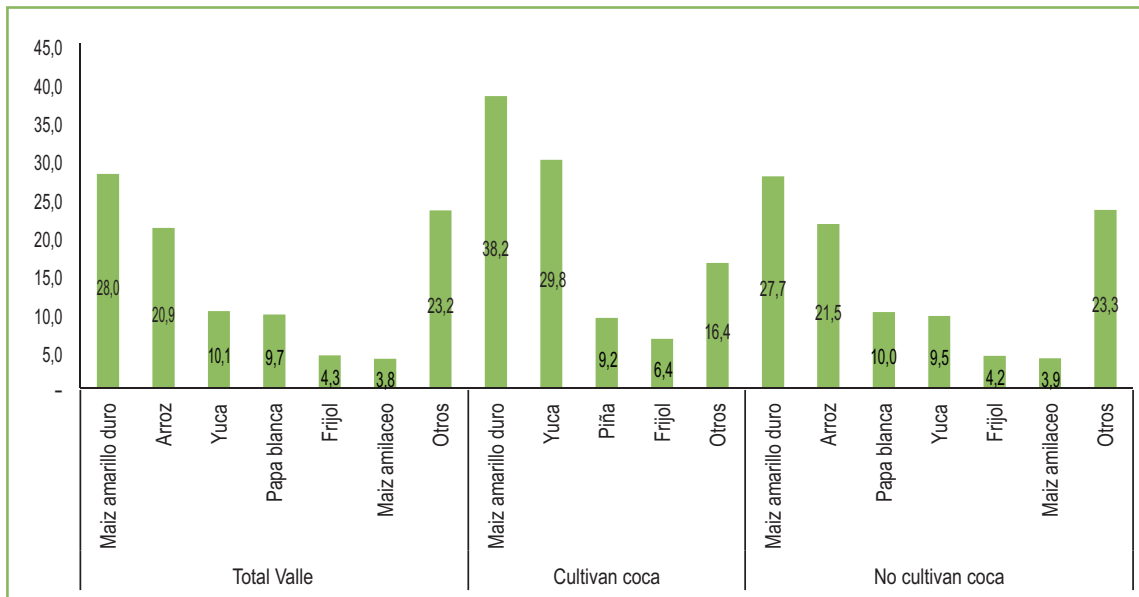
Cultivo transitorio y tipo de agricultura	No tiene cultivo de coca													
	Total		Menos de 0.5 ha.		De 0.5 a 1.9 ha.		De 2.0 a 3.9 ha.		De 4.0 a 9.9 ha.		De 10.0 a 19.9 ha.		De 20 a mas ha.	
	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio	Superficie (Ha)	Promedio
Papa huairo														
Total	138,5	0,5	0,8	0,2	20,6	0,3	41,1	0,5	49,9	0,7	21,6	0,8	4,5	0,5
Riego	16,3	0,5	0,1	0,1	5,4	0,3	7,4	0,6	3,4	0,6	-	-	-	-
Secano	122,1	0,6	0,7	0,2	15,2	0,3	33,7	0,5	46,5	0,7	21,6	0,8	4,5	0,5
Papa nativa														
Total	338,4	0,4	2,6	0,2	46,5	0,2	70,1	0,3	130,3	0,4	70,3	0,5	18,6	0,5
Riego	6,9	0,4	-	-	1,8	0,2	1,8	0,4	2,3	0,8	0,8	0,4	0,3	0,3
Secano	331,5	0,4	2,6	0,2	44,7	0,2	68,3	0,3	128,0	0,4	69,6	0,6	18,3	0,5
Pituca														
Total	157,2	0,3	0,2	0,1	12,0	0,2	22,2	0,3	42,0	0,3	37,4	0,3	43,4	0,4
Riego	1,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,2	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
Secano	155,9	0,3	0,1	a/	11,4	0,2	22,2	0,3	41,5	0,3	37,4	0,3	43,4	0,4
Yuca														
Total	2 155,3	0,5	7,0	0,2	162,7	0,3	315,4	0,4	632,8	0,5	503,9	0,5	533,5	0,6
Riego	38,9	0,4	0,6	0,1	13,8	0,3	10,5	0,5	4,9	0,4	4,8	0,4	4,3	0,5
Secano	2 116,4	0,5	6,4	0,2	148,9	0,3	304,9	0,4	627,9	0,5	499,1	0,5	529,2	0,6
Maiz - Frijol														
Total	365,9	0,5	11,2	0,2	105,5	0,4	78,6	0,5	72,3	0,7	40,0	1,0	58,3	1,0
Riego	157,8	0,4	8,9	0,2	74,8	0,4	47,8	0,5	20,0	0,7	6,2	1,6	-	-
Secano	208,1	0,6	2,3	0,2	30,7	0,4	30,8	0,5	52,3	0,7	33,8	0,9	58,3	1,0
Otros cultivos transitorios														
Total	639,9	0,6	4,3	0,1	89,3	0,3	119,1	0,5	176,1	0,7	112,6	1,0	138,6	1,2
Riego	170,9	0,4	2,9	0,1	47,6	0,3	55,9	0,4	40,3	0,8	6,5	0,5	17,8	2,2
Secano	469,0	0,7	1,3	0,1	41,7	0,3	63,2	0,6	135,8	0,7	106,1	1,0	120,8	1,1
Otros cultivos asociados transitorios														
Total	378,1	0,5	7,8	0,1	65,7	0,3	83,3	0,4	102,7	0,5	75,0	0,7	43,6	0,7
Riego	62,6	0,4	6,5	0,1	22,7	0,3	15,6	0,5	12,5	0,6	2,0	1,0	3,3	1,6
Secano	315,4	0,5	1,3	0,2	43,0	0,3	67,7	0,4	90,2	0,5	73,0	0,7	40,3	0,7

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 para todos los productores/as del Valle del Alto Huallaga, así como para los grupos de estudio. Si bien el maíz amarillo duro es el cultivo transitorio más importantes en ambos grupos, los productores/as que cultivan coca destinan un mayor porcentaje de las tierras a cultivos como la yuca (29,8%), la piña (9,2%), mientras que los que no siembran coca destinan solo el 21,5% al arroz y el 10% a la papa blanca.

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.

Respecto a los cultivos permanentes, la cesta de productos del Valle está compuesta de cacao (27 805 hectáreas), café (21 369 hectáreas), plátano (13 796 hectáreas), palma aceitera (7 718 hectáreas) y cacao-plátano (4 789 hectáreas), principalmente. La distribución del área dedicada al cultivo en el Valle se aprecia en el Cuadro N° 16.

En las unidades agropecuarias con sembríos de coca, los principales cultivos permanentes son: café (1 185 hectáreas), coca (1 125 hectáreas), plátano (376 hectáreas), cacao (286 hectáreas), cacao-plátano (51 hectáreas).

En las unidades agropecuarias sin sembríos de coca, los principales cultivos permanentes son: cacao (27 520 hectáreas), café (20 185 hectáreas), plátano (13 421 hectáreas), palma aceitera (7 718 hectáreas), cacao-plátano (4 738 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	692,0	1,1	0,5	0,2	15,7	0,5	61,6	0,8	163,5	0,9	241,6	1,4	209,1	1,6
Riego	4,7	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	3,0	3,0
Secano	687,4	1,1	0,4	0,2	15,7	0,5	61,1	0,8	163,5	0,9	240,6	1,4	206,1	1,5
Palto														
Total	67,3	0,5	0,1	0,1	2,1	0,2	8,5	0,4	21,5	0,5	15,6	0,6	19,5	0,8
Riego	8,9	0,6	0,1	0,1	1,1	0,2	3,2	0,8	1,0	0,3	-	-	3,5	1,2
Secano	58,4	0,5	0,1	0,1	1,0	0,2	5,3	0,3	20,5	0,5	15,6	0,6	16,0	0,7
Papaya														
Total	460,6	1,4	0,3	0,3	13,2	0,6	22,8	0,8	128,2	1,1	122,9	1,5	173,3	1,9
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	460,6	1,4	0,3	0,3	13,2	0,6	22,8	0,8	128,2	1,1	122,9	1,5	173,3	1,9
Pijuayo														
Total	493,3	2,3	-	-	13,0	0,9	51,5	1,4	129,8	2,0	170,3	2,5	128,8	4,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	493,3	2,3	-	-	13,0	0,9	51,5	1,4	129,8	2,0	170,3	2,5	128,8	4,2
Plátano														
Total	13 796,5	1,1	5,2	0,2	460,9	0,5	1 555,5	0,8	4 141,7	1,0	3 770,0	1,3	3 863,2	1,5
Riego	71,2	1,1	0,1	a/	3,9	0,5	3,3	0,4	15,3	0,9	30,8	1,5	18,0	1,8
Secano	13 725,2	1,1	5,2	0,2	457,0	0,5	1 552,2	0,8	4 126,4	1,0	3 739,3	1,3	3 845,2	1,5
Vergel fruticola														
Total	241,4	0,5	14,7	0,1	47,4	0,3	21,3	0,4	68,8	1,0	47,1	1,0	42,1	0,9
Riego	82,6	0,3	13,6	0,1	37,0	0,3	10,4	0,3	14,7	1,0	4,2	0,6	2,8	0,9
Secano	158,9	0,8	1,1	0,1	10,5	0,4	11,0	0,5	54,2	1,0	42,9	1,1	39,3	0,9
Achiote														
Total	3,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	2,5	0,6
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	3,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	2,5	0,6
Cacao														
Total	27 805,3	1,8	11,0	0,2	1 181,2	0,8	3 694,4	1,3	8 895,0	1,7	7 288,4	2,1	6 735,2	2,4
Riego	156,6	1,7	0,2	0,2	9,6	1,1	19,4	1,2	49,7	1,9	50,2	1,7	27,5	2,5
Secano	27 648,7	1,8	10,8	0,2	1 171,6	0,8	3 675,0	1,3	8 845,4	1,7	7 238,2	2,1	6 707,7	2,4
Café														
Total	21 369,4	1,6	7,5	0,1	596,2	0,6	2 338,9	1,0	6 224,3	1,4	5 927,1	1,8	6 275,4	2,3
Riego	85,9	0,6	2,9	0,1	10,0	0,2	17,6	0,6	25,9	1,4	19,7	2,0	9,8	1,4
Secano	21 283,5	1,6	4,6	0,2	586,2	0,7	2 321,3	1,0	6 198,4	1,4	5 907,4	1,8	6 265,7	2,3
Coca														
Total	1 124,7	0,6	4,6	0,2	155,3	0,4	239,6	0,5	326,1	0,5	290,1	0,8	108,9	0,6
Riego	3,0	0,4	-	-	0,5	0,3	-	-	1,5	0,5	1,0	0,3	-	-
Secano	1 121,7	0,6	4,6	0,2	154,8	0,4	239,6	0,5	324,6	0,6	289,1	0,8	108,9	0,6
Palillo														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Palma aceitera														
Total	7 718,2	4,7	0,5	0,3	47,6	1,0	417,9	2,2	2 417,4	3,8	2 159,6	5,1	2 675,3	8,1
Riego	35,5	3,9	-	-	-	-	4,5	2,3	15,0	3,8	8,0	4,0	8,0	8,0
Secano	7 682,7	4,7	0,5	0,3	47,6	1,0	413,4	2,2	2 402,4	3,8	2 151,6	5,1	2 667,3	8,1
Alfalfa														
Total	32,8	0,3	2,4	0,1	13,6	0,2	10,5	0,4	4,4	0,3	2,0	0,5	-	-
Riego	30,9	0,3	2,3	0,1	12,9	0,2	10,2	0,4	4,1	0,4	1,5	0,5	-	-
Secano	1,9	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,4	0,2	0,4	0,1	0,5	0,5	-	-

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
Pasto braquearia														
Total	1 531,9	5,8	0,1	a/	5,0	0,6	15,4	1,3	152,0	2,9	342,3	4,3	1 017,2	9,2
Riego	28,3	5,7	-	-	-	-	-	-	12,3	4,1	7,0	7,0	9,0	9,0
Secano	1 503,7	5,8	0,1	a/	5,0	0,6	15,4	1,3	139,7	2,9	335,3	4,3	1 008,2	9,2
Pasto brizanta														
Total	4 593,8	7,3	-	-	4,3	0,9	33,4	1,5	251,4	2,3	670,7	4,4	3 634,1	10,7
Riego	18,5	6,2	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	18,0	9,0
Secano	4 575,3	7,3	-	-	4,3	0,9	33,4	1,5	250,9	2,3	670,7	4,4	3 616,1	10,7
Bolaina blanca														
Total	273,6	2,2	0,1	a/	-	-	17,3	1,2	28,9	0,9	72,9	2,0	154,6	3,9
Riego	4,5	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	2,3
Secano	269,1	2,2	0,1	a/	-	-	17,3	1,2	28,9	0,9	72,9	2,0	150,1	3,9
Cacao - café														
Total	663,6	1,6	0,5	0,3	43,5	0,7	122,4	1,4	221,3	1,7	160,7	2,1	115,3	2,4
Riego	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-
Secano	662,1	1,6	0,5	0,3	43,5	0,7	122,4	1,4	221,3	1,7	159,2	2,1	115,3	2,4
Cacao - Plátano														
Total	4 788,7	2,0	1,1	0,3	262,1	0,9	862,1	1,5	1 599,0	2,1	1 203,1	2,6	861,4	3,1
Riego	24,8	2,1	-	-	0,5	0,5	9,8	1,6	4,5	2,3	1,5	1,5	8,5	4,3
Secano	4 764,0	2,0	1,1	0,3	261,6	0,9	852,3	1,5	1 594,5	2,1	1 201,6	2,6	852,9	3,1
Café-Guaba														
Total	475,7	1,7	-	-	6,0	0,5	28,5	0,8	140,4	1,4	126,8	1,7	174,0	3,2
Riego	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0	-	-
Secano	470,7	1,7	-	-	6,0	0,5	28,5	0,8	140,4	1,4	121,8	1,6	174,0	3,2
Café-Plátano														
Total	2 048,7	1,9	-	-	98,3	0,7	304,9	1,4	616,3	1,9	516,3	2,3	512,8	2,7
Riego	7,0	3,5	-	-	-	-	2,0	2,0	5,0	5,0	-	-	-	-
Secano	2 041,7	1,9	-	-	98,3	0,7	302,9	1,4	611,3	1,9	516,3	2,3	512,8	2,7
Café-Yuca														
Total	467,3	0,9	0,7	0,2	37,8	0,5	64,9	0,7	128,0	0,8	113,4	1,0	122,6	1,3
Riego	6,1	0,9	-	-	0,5	0,5	-	-	2,1	1,0	2,0	1,0	1,5	0,8
Secano	461,2	0,9	0,7	0,2	37,3	0,5	64,9	0,7	125,9	0,8	111,4	1,0	121,1	1,3
Plátano - Yuca														
Total	73,3	0,9	0,4	0,2	4,7	0,5	10,3	0,8	25,7	1,1	11,8	1,0	20,5	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	73,3	0,9	0,4	0,2	4,7	0,5	10,3	0,8	25,7	1,1	11,8	1,0	20,5	1,0
Cacao-Pacae														
Total	552,3	1,9	0,5	0,2	21,1	0,8	86,7	1,2	166,2	1,8	138,1	2,4	139,8	2,9
Riego	2,0	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Secano	550,3	1,9	0,5	0,2	21,1	0,8	84,7	1,2	166,2	1,8	138,1	2,4	139,8	2,9
Otros cultivos permanentes														
Total	1 597,2	1,5	2,5	0,1	43,1	0,3	79,5	0,6	280,7	1,0	363,9	1,5	827,6	3,3
Riego	114,3	0,7	1,2	0,1	15,1	0,2	18,0	0,4	29,3	1,0	14,5	1,3	36,3	6,0
Secano	1 482,8	1,6	1,2	0,2	28,1	0,4	61,5	0,6	251,4	1,0	349,4	1,5	791,3	3,2
Otros cultivos asociados permanentes														
Total	2 445,5	1,5	5,5	0,2	159,8	0,6	321,3	1,1	681,1	1,5	537,9	1,8	739,9	3,0
Riego	21,8	1,4	0,1	0,1	1,2	0,3	2,0	2,0	5,8	1,4	9,7	3,2	3,0	1,0
Secano	2 423,7	1,5	5,4	0,2	158,6	0,6	319,3	1,1	675,4	1,5	528,2	1,8	736,9	3,0

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	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
Naranja														
Total	13,7	0,7	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,5	3,0	0,6	7,2	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	13,7	0,7	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,5	3,0	0,6	7,2	1,0
Palto														
Total	1,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	0,2	-	-	0,5	0,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	0,2	-	-	0,5	0,5
Papaya														
Total	9,8	1,6	-	-	-	-	0,3	0,3	0,5	0,5	-	-	9,0	2,3
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	9,8	1,6	-	-	-	-	0,3	0,3	0,5	0,5	-	-	9,0	2,3
Plátano														
Total	375,5	0,6	-	-	12,7	0,2	41,3	0,3	105,3	0,5	112,7	0,6	103,6	0,9
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	375,5	0,6	-	-	12,7	0,2	41,3	0,3	105,3	0,5	112,7	0,6	103,6	0,9
Vergel frutícola														
Total	1,8	0,4	-	-	-	-	0,3	0,3	1,3	0,6	0,3	0,3	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,8	0,4	-	-	-	-	0,3	0,3	1,3	0,6	0,3	0,3	-	-
Achiote														
Total	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Cacao														
Total	285,6	1,0	-	-	10,7	0,3	29,0	0,7	111,2	1,0	68,1	1,1	66,8	1,6
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	285,6	1,0	-	-	10,7	0,3	29,0	0,7	111,2	1,0	68,1	1,1	66,8	1,6
Café														
Total	1 184,8	1,2	-	-	19,0	0,3	119,6	0,7	346,2	1,1	424,2	1,5	275,8	2,0
Riego	3,6	0,7	-	-	0,2	0,2	0,4	0,4	3,0	1,0	-	-	-	-
Secano	1 181,2	1,2	-	-	18,9	0,3	119,2	0,7	343,2	1,1	424,2	1,5	275,8	2,0
Coca														
Total	1 124,7	0,6	4,6	0,2	155,3	0,4	239,6	0,5	326,1	0,5	290,1	0,8	108,9	0,6
Riego	3,0	0,4	-	-	0,5	0,3	-	-	1,5	0,5	1,0	0,3	-	-
Secano	1 121,7	0,6	4,6	0,2	154,8	0,4	239,6	0,5	324,6	0,6	289,1	0,8	108,9	0,6
Pasto braquearía														
Total	7,5	2,5	-	-	-	-	-	-	4,5	2,3	-	-	3,0	3,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	7,5	2,5	-	-	-	-	-	-	4,5	2,3	-	-	3,0	3,0
Pasto brizanta														
Total	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
Bolaina blanca														
Total	30,5	6,1	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	30,0	10,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	30,5	6,1	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	30,0	10,0
Cacao - café														
Total	16,6	1,1	-	-	1,3	0,4	-	-	7,1	1,0	6,3	1,6	2,0	2,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	16,6	1,1	-	-	1,3	0,4	-	-	7,1	1,0	6,3	1,6	2,0	2,0

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	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
Cacao - Plátano														
Total	50,8	2,2	-	-	2,0	1,0	2,8	0,9	7,3	1,0	10,5	1,8	28,3	5,7
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	50,8	2,2	-	-	2,0	1,0	2,8	0,9	7,3	1,0	10,5	1,8	28,3	5,7
Café-Guaba														
Total	25,3	1,3	-	-	-	-	1,3	0,6	6,3	0,9	6,8	1,4	11,0	2,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	25,3	1,3	-	-	-	-	1,3	0,6	6,3	0,9	6,8	1,4	11,0	2,2
Café-Plátano														
Total	22,3	1,7	-	-	0,3	0,3	2,3	1,1	3,8	0,9	9,0	1,8	7,0	7,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	22,3	1,7	-	-	0,3	0,3	2,3	1,1	3,8	0,9	9,0	1,8	7,0	7,0
Café-Yuca														
Total	17,4	0,4	-	-	2,7	0,4	5,0	0,4	6,5	0,4	3,3	0,5	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	17,4	0,4	-	-	2,7	0,4	5,0	0,4	6,5	0,4	3,3	0,5	-	-
Plátano - Yuca														
Total	1,0	0,3	-	-	-	-	0,8	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	0,3	-	-	-	-	0,8	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
Cacao-Pacae														
Total	19,5	1,4	-	-	0,8	0,8	3,3	0,8	3,3	1,1	5,0	5,0	7,3	1,5
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	19,5	1,4	-	-	0,8	0,8	3,3	0,8	3,3	1,1	5,0	5,0	7,3	1,5
Otros cultivos permanentes														
Total	53,8	1,6	-	-	0,5	0,5	1,8	0,6	4,5	0,5	11,5	1,4	35,5	3,2
Riego	6,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	3,0
Secano	47,8	1,5	-	-	0,5	0,5	1,8	0,6	4,5	0,5	11,5	1,4	29,5	3,3
Otros cultivos asociados permanentes														
Total	149,0	2,7	-	-	3,3	0,3	8,0	0,7	14,7	0,7	13,1	1,9	110,0	15,7
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	149,0	2,7	-	-	3,3	0,3	8,0	0,7	14,7	0,7	13,1	1,9	110,0	15,7

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	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	678,4	1,2	0,5	0,2	15,5	0,5	61,4	0,8	160,5	0,9	238,6	1,4	202,0	1,6
Riego	4,7	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	-	-	1,0	1,0	3,0	3,0
Secano	673,7	1,2	0,4	0,2	15,4	0,5	60,9	0,8	160,5	0,9	237,6	1,4	199,0	1,6
Palto														
Total	66,2	0,5	0,1	0,1	2,1	0,2	8,2	0,4	21,1	0,5	15,6	0,6	19,0	0,8
Riego	8,9	0,6	0,1	0,1	1,1	0,2	3,2	0,8	1,0	0,3	-	-	3,5	1,2
Secano	57,3	0,5	0,1	0,1	1,0	0,2	5,0	0,3	20,1	0,5	15,6	0,6	15,5	0,7
Papaya														
Total	450,8	1,3	0,3	0,3	13,2	0,6	22,5	0,9	127,7	1,1	122,9	1,5	164,3	1,8
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	450,8	1,3	0,3	0,3	13,2	0,6	22,5	0,9	127,7	1,1	122,9	1,5	164,3	1,8
Pijuayo														
Total	493,3	2,3	-	-	13,0	0,9	51,5	1,4	129,8	2,0	170,3	2,5	128,8	4,2
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	493,3	2,3	-	-	13,0	0,9	51,5	1,4	129,8	2,0	170,3	2,5	128,8	4,2
Plátano														
Total	13 420,9	1,1	5,2	0,2	448,2	0,6	1 514,2	0,8	4 036,4	1,1	3 657,3	1,3	3 759,6	1,6
Riego	71,2	1,1	0,1	a/	3,9	0,5	3,3	0,4	15,3	0,9	30,8	1,5	18,0	1,8
Secano	13 349,7	1,1	5,2	0,2	444,3	0,6	1 510,9	0,8	4 021,1	1,1	3 626,5	1,3	3 741,6	1,6
Vergel fruticola														
Total	239,7	0,5	14,7	0,1	47,4	0,3	21,1	0,4	67,6	1,0	46,9	1,1	42,1	0,9
Riego	82,6	0,3	13,6	0,1	37,0	0,3	10,4	0,3	14,7	1,0	4,2	0,6	2,8	0,9
Secano	157,1	0,8	1,1	0,1	10,5	0,4	10,7	0,5	52,9	1,0	42,6	1,2	39,3	0,9
Achiote														
Total	2,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	2,0	0,7
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	2,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	2,0	0,7
Cacao														
Total	27 519,7	1,8	11,0	0,2	1 170,5	0,8	3 665,5	1,3	8 783,9	1,7	7 220,3	2,2	6 668,5	2,4
Riego	156,6	1,7	0,2	0,2	9,6	1,1	19,4	1,2	49,7	1,9	50,2	1,7	27,5	2,5
Secano	27 363,1	1,8	10,8	0,2	1 160,9	0,8	3 646,1	1,3	8 734,2	1,7	7 170,1	2,2	6 641,0	2,4
Café														
Total	20 184,6	1,6	7,5	0,1	577,2	0,7	2 219,3	1,1	5 878,1	1,5	5 502,9	1,8	5 999,6	2,3
Riego	82,3	0,6	2,9	0,1	9,8	0,3	17,2	0,6	22,9	1,5	19,7	2,0	9,8	1,4
Secano	20 102,3	1,6	4,6	0,2	567,4	0,7	2 202,1	1,1	5 855,2	1,5	5 483,2	1,8	5 989,9	2,3
Palillo														
Total	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Palma aceitera														
Total	7 718,2	4,7	0,5	0,3	47,6	1,0	417,9	2,2	2 417,4	3,8	2 159,6	5,1	2 675,3	8,1
Riego	35,5	3,9	-	-	-	-	4,5	2,3	15,0	3,8	8,0	4,0	8,0	8,0
Secano	7 682,7	4,7	0,5	0,3	47,6	1,0	413,4	2,2	2 402,4	3,8	2 151,6	5,1	2 667,3	8,1
Alfalfa														
Total	32,8	0,3	2,4	0,1	13,6	0,2	10,5	0,4	4,4	0,3	2,0	0,5	-	-
Riego	30,9	0,3	2,3	0,1	12,9	0,2	10,2	0,4	4,1	0,4	1,5	0,5	-	-
Secano	1,9	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,4	0,2	0,4	0,1	0,5	0,5	-	-
Pasto braquearia														
Total	1 524,4	5,9	0,1	a/	5,0	0,6	15,4	1,3	147,5	2,9	342,3	4,3	1 014,2	9,2
Riego	28,3	5,7	-	-	-	-	-	-	12,3	4,1	7,0	7,0	9,0	9,0
Secano	1 496,2	5,9	0,1	a/	5,0	0,6	15,4	1,3	135,2	2,9	335,3	4,3	1 005,2	9,2

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
Pasto brizanta														
Total	4 588,8	7,3	-	-	4,3	0,9	33,4	1,5	251,4	2,3	670,7	4,4	3 629,1	10,7
Riego	18,5	6,2	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	18,0	9,0
Secano	4 570,3	7,3	-	-	4,3	0,9	33,4	1,5	250,9	2,3	670,7	4,4	3 611,1	10,7
Bolaina blanca														
Total	243,1	2,0	0,1	a/	-	-	17,3	1,2	28,4	1,0	72,9	2,0	124,6	3,4
Riego	4,5	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	2,3
Secano	238,6	2,0	0,1	a/	-	-	17,3	1,2	28,4	1,0	72,9	2,0	120,1	3,4
Cacao - café														
Total	647,0	1,6	0,5	0,3	42,2	0,7	122,4	1,4	214,2	1,7	154,4	2,1	113,3	2,4
Riego	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-
Secano	645,5	1,6	0,5	0,3	42,2	0,7	122,4	1,4	214,2	1,7	152,9	2,1	113,3	2,4
Cacao - Plátano														
Total	4 738,0	2,0	1,1	0,3	260,1	0,9	859,4	1,5	1 591,7	2,1	1 192,6	2,6	833,2	3,0
Riego	24,8	2,1	-	-	0,5	0,5	9,8	1,6	4,5	2,3	1,5	1,5	8,5	4,3
Secano	4 713,2	2,0	1,1	0,3	259,6	0,9	849,6	1,5	1 587,2	2,1	1 191,1	2,6	824,7	3,0
Café-Guaba														
Total	450,4	1,7	-	-	6,0	0,5	27,2	0,8	134,2	1,4	120,0	1,7	163,0	3,3
Riego	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0	-	-
Secano	445,4	1,7	-	-	6,0	0,5	27,2	0,8	134,2	1,4	115,0	1,7	163,0	3,3
Café-Plátano														
Total	2 026,5	1,9	-	-	98,1	0,7	302,7	1,4	612,6	1,9	507,3	2,4	505,8	2,7
Riego	7,0	3,5	-	-	-	-	2,0	2,0	5,0	5,0	-	-	-	-
Secano	2 019,5	1,9	-	-	98,1	0,7	300,7	1,4	607,6	1,9	507,3	2,4	505,8	2,7
Café-Yuca														
Total	449,9	0,9	0,7	0,2	35,2	0,5	59,9	0,7	121,5	0,9	110,2	1,1	122,6	1,3
Riego	6,1	0,9	-	-	0,5	0,5	-	-	2,1	1,0	2,0	1,0	1,5	0,8
Secano	443,8	0,9	0,7	0,2	34,7	0,5	59,9	0,7	119,4	0,9	108,2	1,1	121,1	1,3
Plátano - Yuca														
Total	72,3	0,9	0,4	0,2	4,7	0,5	9,6	0,9	25,4	1,2	11,8	1,0	20,5	1,0
Riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secano	72,3	0,9	0,4	0,2	4,7	0,5	9,6	0,9	25,4	1,2	11,8	1,0	20,5	1,0
Cacao-Pacae														
Total	532,8	1,9	0,5	0,2	20,3	0,8	83,5	1,2	162,9	1,8	133,1	2,4	132,5	3,1
Riego	2,0	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Secano	530,8	1,9	0,5	0,2	20,3	0,8	81,5	1,2	162,9	1,8	133,1	2,4	132,5	3,1
Otros cultivos permanentes														
Total	1 543,4	1,5	2,5	0,1	42,6	0,3	77,7	0,6	276,2	1,0	352,4	1,5	792,1	3,3
Riego	108,3	0,6	1,2	0,1	15,1	0,2	18,0	0,4	29,3	1,0	14,5	1,3	30,3	7,6
Secano	1 435,1	1,6	1,2	0,2	27,6	0,4	59,7	0,6	246,9	1,0	337,9	1,6	761,8	3,2
Otros cultivos asociados permanentes														
Total	2 296,4	1,5	5,5	0,2	156,5	0,6	313,3	1,1	666,4	1,5	524,8	1,8	629,9	2,6
Riego	21,8	1,4	0,1	0,1	1,2	0,3	2,0	2,0	5,8	1,4	9,7	3,2	3,0	1,0
Secano	2 274,7	1,5	5,4	0,2	155,3	0,6	311,3	1,1	660,7	1,5	515,1	1,8	626,9	2,6

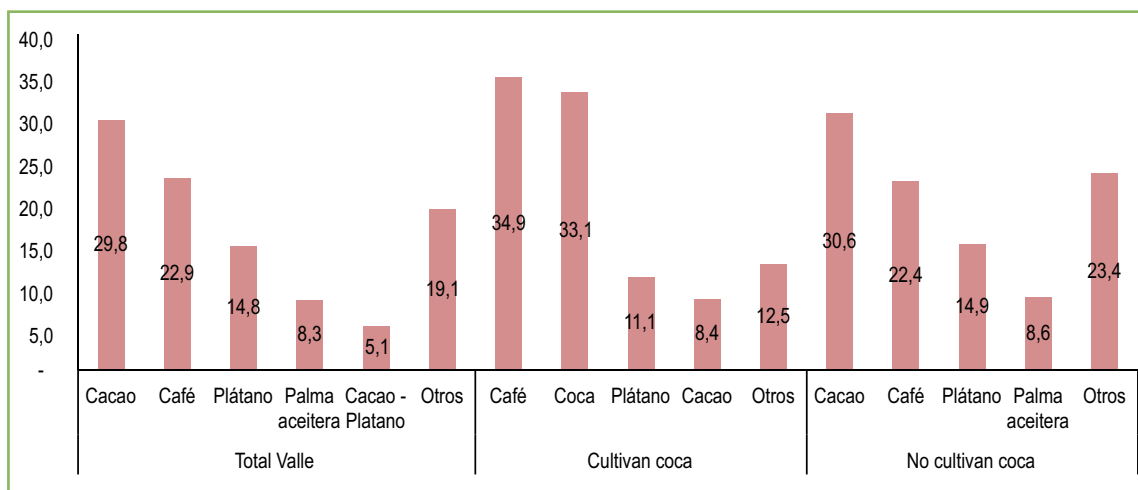
a/ La superficie es menor a 0,05

b/ El promedio es menor a 0,05

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

Respecto a los cultivos permanentes, los principales cultivos difieren en los grupos de estudio; los que cultivan coca destinan el 34,9% de la superficie para cultivos permanentes al cultivo de café y en segundo lugar el 33,1% a la coca; se evidencia que aquellos que siembran coca en el Valle del Alto Huallaga son cocaleros y cafetaleros. En el caso de los productores/as que no cultivan coca destinan el 30,6% de la superficie de cultivos permanentes al cacao, seguido del café (22,4%) y el plátano (14,9%). (Gráfico N° 11).

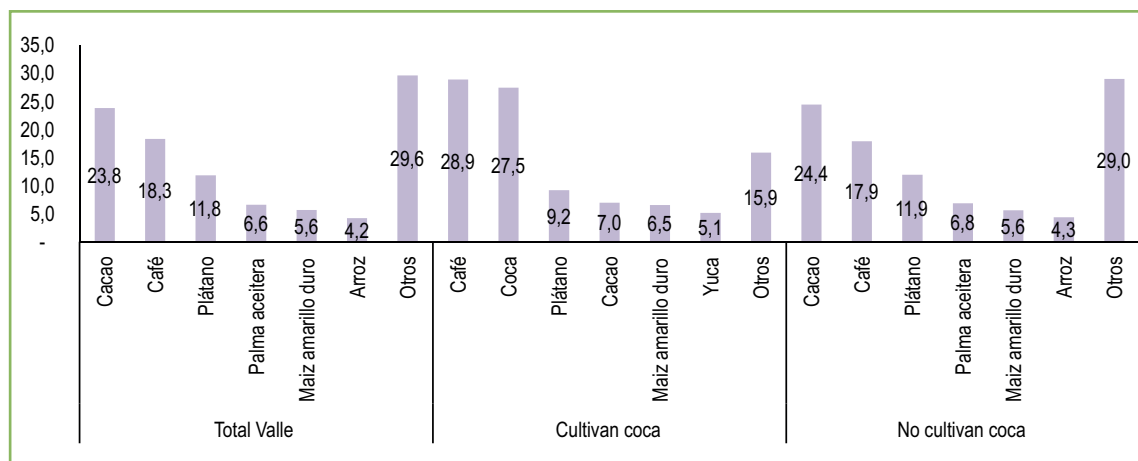
Gráfico N° 11
ÁREA DE CULTIVOS PERMANENTES, SEGÚN PRODUCTORES QUE CULTIVAN Y NO CULTIVAN COCA
 (%)



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

Los principales cultivos (considerando tanto los transitorios como permanentes) del Valle del Alto Huallaga son: cacao (23,8%), café (18,3%), plátano (11,8%), palma aceitera (6,6%), maíz amarillo duro (5,6%) y arroz (4,2%), entre otros. La composición de la cesta difiere entre las unidades agropecuarias que disponen de coca, frente de las que no. En el primer caso, se presenta el café (28,9%), coca (27,5%), plátano (9,2%), cacao (7%) y maíz amarillo duro (6,5%) como los principales cultivos; mientras que en el segundo caso, los principales cultivos son: cacao (24,4%), café (17,9%), plátano (11,9%), palma aceitera (6,8%), maíz amarillo duro (5,6%) y arroz (4,3%), 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 de cultivo bajo secano (47,7%), seguida de tierras con montes y bosques (36,7%). La superficie agrícola bajo riego representa solo el 3,4% 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.
Total							
Total							
Superficie (Ha)	372 590,9	359,4	8 781,6	23 331,9	70 023,5	86 073,2	184 021,3
Promedio	8,7	0,3	1,0	2,5	5,9	12,9	37,2
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	12 698,8	214,8	2 120,2	2 107,5	2 753,7	1 822,6	3 679,9
Promedio	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo secano							
Superficie (Ha)	177 789,4	112,5	5 604,9	16 704,2	45 738,0	45 861,5	63 768,2
Promedio	4,2	0,1	0,6	1,8	3,9	6,9	12,9
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	20 192,2	2,5	85,6	303,0	1 347,7	2 743,8	15 709,7
Promedio	0,5	a/	a/	a/	0,1	0,4	3,2
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	17 520,6	2,2	157,8	583,4	1 930,7	3 099,5	11 747,0
Promedio	0,4	a/	a/	0,1	0,2	0,5	2,4
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	136 771,2	2,5	407,5	2 899,8	16 512,5	30 795,7	86 153,1
Promedio	3,2	a/	a/	0,3	1,4	4,6	17,4
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	7 618,8	24,8	405,6	734,0	1 740,9	1 750,1	2 963,4
Promedio	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,6

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.
Sí tiene cultivo de coca							
Total							
Superficie (Ha)	14 697,7	5,2	376,9	1 135,4	3 324,6	4 193,9	5 661,8
Promedio	7,7	0,2	1,0	2,5	5,9	12,8	33,5
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	29,7	-	0,7	0,9	20,6	1,5	6,0
Promedio	a/	-	a/	a/	a/	a/	a/
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo seco							
Superficie (Ha)	7 208,2	4,8	306,8	776,0	1 993,6	2 142,5	1 984,4
Promedio	3,8	0,2	0,8	1,7	3,6	6,5	11,7
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	549,5	-	0,8	12,7	57,4	123,4	355,3
Promedio	0,3	-	a/	a/	0,1	0,4	2,1
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	621,8	0,2	10,6	53,5	127,1	182,2	248,3
Promedio	0,3	a/	a/	0,1	0,2	0,6	1,5
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	5 832,4	-	34,8	235,0	1 010,0	1 609,7	2 943,0
Promedio	3,1	-	0,1	0,5	1,8	4,9	17,4
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	456,2	0,2	23,3	57,3	116,0	134,6	124,8
Promedio	0,2	a/	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7

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.
No tiene cultivo de coca							
Total							
Superficie (Ha)	357 893,2	354,2	8 404,7	22 196,5	66 698,9	81 879,4	178 359,5
Promedio	8,8	0,3	1,0	2,5	5,9	12,9	37,4
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo riego							
Superficie (Ha)	12 669,1	214,8	2 119,5	2 106,6	2 733,1	1 821,1	3 673,9
Promedio	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,8
Superficie agrícola o Superficie de tierras de cultivo bajo secano							
Superficie (Ha)	170 581,2	107,7	5 298,0	15 928,2	43 744,5	43 719,0	61 783,8
Promedio	4,2	0,1	0,6	1,8	3,9	6,9	12,9
Pastos manejados							
Superficie (Ha)	19 642,7	2,5	84,8	290,2	1 290,3	2 620,4	15 354,4
Promedio	0,5	a/	a/	a/	0,1	0,4	3,2
Pastos no manejados							
Superficie (Ha)	16 898,9	2,1	147,2	529,9	1 803,6	2 917,3	11 498,7
Promedio	0,4	a/	a/	0,1	0,2	0,5	2,4
Tierras con montes y bosques							
Superficie (Ha)	130 938,8	2,5	372,7	2 664,9	15 502,5	29 186,0	83 210,1
Promedio	3,2	a/	a/	0,3	1,4	4,6	17,4
Otras tierras (vivienda, cursos y espejos de agua, caminos, etc.)							
Superficie (Ha)	7 162,6	24,6	382,4	676,7	1 624,9	1 615,5	2 838,5
Promedio	0,2	a/	a/	0,1	0,1	0,3	0,6

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 (52,6%) por la cual no se cultivó en la campaña agrícola de agosto 2012 a julio 2013, seguido de falta de mano de obra (19,5%) y falta de agua (14%), principalmente. Luego, entre los factores vinculados, la salinidad, erosión o mal drenaje de las tierras y la falta de semilla, 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 conforme aumenta el tamaño de la superficie de la unidad agropecuaria, llegando a 57,3% en el rango de tenencia de tierra de 10 a 19,9 hectáreas, de forma semejante ocurre para el caso de la mano de obra, pero en forma inversa en el caso de falta de agua, son las unidades agropecuarias de menor tamaño las que tiene esta causa para no sembrar en mayor porcentaje. (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.
Total							
Falta de agua							
N° de productores	1 446	44	296	302	366	246	192
Superficie (Ha)	3 547,5	4,7	98,1	198,8	624,8	831,2	1 789,8
Falta de semilla							
N° de productores	583	19	76	97	165	116	110
Superficie (Ha)	1 429,0	1,4	23,4	61,2	212,7	330,5	799,9
Falta de crédito							
N° de productores	5 428	33	392	681	1 682	1 415	1 225
Superficie (Ha)	24 782,7	4,1	183,9	690,2	3 449,6	5 881,3	14 573,5
Falta de mano de obra							
N° de productores	2 011	16	116	259	586	506	528
Superficie (Ha)	8 328,7	2,1	57,1	230,2	1 096,5	2 043,6	4 899,2
Por salidad, erosión o mal drenaje							
N° de productores	731	3	80	143	239	161	105
Superficie (Ha)	2 512,9	0,6	48,3	164,4	533,2	704,8	1 061,6
Consiguió otro trabajo							
N° de productores	96	4	11	17	31	21	12
Superficie (Ha)	304,4	0,9	9,3	21,5	67,4	94,3	111,0
Robo							
N° de productores	16	-	1	3	4	4	4
Superficie (Ha)	18,5	-	0,5	1,0	3,3	3,3	10,5
Por terrorismo							
N° de productores	7	-	-	1	2	2	2
Superficie (Ha)	16,9	-	-	0,9	1,0	7,0	8,0
Por desastre natural							
N° de productores	394	-	13	55	125	110	91
Superficie (Ha)	1 513,4	-	5,3	38,7	219,1	396,3	854,0
Otra							
N° de productores	411	1	42	85	123	73	87
Superficie (Ha)	1 494,9	0,3	24,7	108,7	298,9	342,4	720,0

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.
Sí tiene cultivo de coca							
Falta de agua							
N° de productores	20	-	3	1	7	9	-
Superficie (Ha)	38,3	-	1,5	0,3	12,3	24,3	-
Falta de semilla							
N° de productores	23	-	1	2	10	8	2
Superficie (Ha)	40,0	-	0,5	1,8	17,7	14,5	5,5
Falta de crédito							
N° de productores	535	1	38	68	196	144	88
Superficie (Ha)	1 470,5	0,1	17,2	67,7	348,2	488,6	548,7
Falta de mano de obra							
N° de productores	101	-	4	22	27	22	26
Superficie (Ha)	311,6	-	1,5	16,7	28,4	99,7	165,3
Por salidad, erosión o mal drenaje							
N° de productores	64	-	11	19	17	11	6
Superficie (Ha)	137,0	-	4,2	15,3	28,2	41,5	47,8
Consiguió otro trabajo							
N° de productores	4	-	-	-	-	2	2
Superficie (Ha)	28,0	-	-	-	-	2,0	26,0
Robo							
N° de productores	6	-	1	2	1	1	1
Superficie (Ha)	5,5	-	0,5	0,8	1,3	1,0	2,0
Por terrorismo							
N° de productores	1	-	-	-	1	-	-
Superficie (Ha)	0,5	-	-	-	0,5	-	-
Por desastre natural							
N° de productores	18	-	1	5	4	5	3
Superficie (Ha)	29,5	-	0,5	3,5	4,8	2,2	18,5
Otra							
N° de productores	29	-	3	10	10	3	3
Superficie (Ha)	91,0	-	1,1	10,4	29,9	14,8	35,0

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.
No tiene cultivo de coca							
Falta de agua							
N° de productores	1 426	44	293	301	359	237	192
Superficie (Ha)	3 509,2	4,7	96,6	198,6	612,6	806,9	1 789,8
Falta de semilla							
N° de productores	560	19	75	95	155	108	108
Superficie (Ha)	1 389,1	1,4	22,9	59,4	195,0	316,0	794,4
Falta de crédito							
N° de productores	4 893	32	354	613	1 486	1 271	1 137
Superficie (Ha)	23 312,2	4,0	166,7	622,6	3 101,5	5 392,7	14 024,8
Falta de mano de obra							
N° de productores	1 910	16	112	237	559	484	502
Superficie (Ha)	8 017,2	2,1	55,6	213,5	1 068,1	1 943,9	4 734,0
Por salidad, erosión o mal drenaje							
N° de productores	667	3	69	124	222	150	99
Superficie (Ha)	2 376,0	0,6	44,1	149,1	505,0	663,3	1 013,9
Consiguió otro trabajo							
N° de productores	92	4	11	17	31	19	10
Superficie (Ha)	276,4	0,9	9,3	21,5	67,4	92,3	85,0
Robo							
N° de productores	10	-	-	1	3	3	3
Superficie (Ha)	13,0	-	-	0,3	2,0	2,3	8,5
Por terrorismo							
N° de productores	6	-	-	1	1	2	2
Superficie (Ha)	16,4	-	-	0,9	0,5	7,0	8,0
Por desastre natural							
N° de productores	376	-	12	50	121	105	88
Superficie (Ha)	1 484,0	-	4,8	35,3	214,3	394,1	835,5
Otra							
N° de productores	382	1	39	75	113	70	84
Superficie (Ha)	1 403,9	0,3	23,7	98,3	269,0	327,6	685,0

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

2.2.3. Régimen de tenencia de la tierra

En el Valle del Alto Huallaga se identifica que existen 61 203 parcelas que equivalen al total de 372 591 hectáreas del Valle, de las cuales 52 729 parcelas (86,2%) pertenecen a propietarios individuales, 531 parcelas (0,9%) son gestionadas por comuneros, 5 178 parcelas (8,5%) las gestionan posesionarios y el 3,2% arrendatarios. Respeto a las parcelas gestionadas por propietarios, el 27,6% tiene título inscrito en registros públicos, el 3,5% cuenta con título pero aún no está inscrito en registros públicos, el 9,2% tiene el título el trámite y el 59,7% 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	Régimen de tenencia											
	Total		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
Total	372 590,9	61 203	326 316,7	52 729	980,7	531	3 759,8	1 968	38 477,0	5 178	3 056,7	797
Menos de 0.5 ha.	359,4	1 549	292,6	1 215	8,2	47	32,6	151	18,1	103	8,1	33
De 0.5 a 1.9 ha.	8 781,6	10 906	7 240,1	8 782	113,5	178	559,8	817	691,8	897	176,4	232
De 2.0 a 3.9 ha.	23 331,9	12 350	20 328,4	10 494	205,2	158	700,9	466	1 717,9	1 019	379,6	213
De 4.0 a 9.9 ha.	70 023,5	17 244	63 218,0	15 349	265,3	98	936,5	343	5 072,7	1 308	531,1	146
De 10.0 a 19.9 ha.	86 073,2	10 547	77 046,0	9 345	150,7	35	573,0	110	7 663,6	973	640,0	84
De 20 a mas ha.	184 021,3	8 607	158 191,6	7 544	237,9	15	957,2	81	23 313,0	878	1 321,7	89

Continúa ...

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

Tamaño de las parcelas	Régimen de tenencia											
	Total		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
Total	14 697,7	2 705	13 690,0	2 507	-	-	224,2	78	655,6	92	128,1	28
Menos de 0.5 ha.	5,2	21	4,2	17	-	-	1,0	4	-	-	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	376,9	429	340,3	377	-	-	19,5	31	12,2	14	5,0	7
De 2.0 a 3.9 ha.	1 135,4	572	1 078,2	541	-	-	19,2	12	28,9	15	9,3	4
De 4.0 a 9.9 ha.	3 324,6	809	3 148,0	758	-	-	60,8	19	94,9	26	21,0	6
De 10.0 a 19.9 ha.	4 193,9	558	3 938,4	521	-	-	40,0	5	168,8	24	46,7	8
De 20 a mas ha.	5 661,8	316	5 181,0	293	-	-	83,8	7	350,9	13	46,1	3

Continúa ...

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

Tamaño de las parcelas	Régimen de tenencia											
	Total		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
Total	356 912,5	57 967	312 626,7	50 222	980,7	531	3 535,7	1 890	37 821,5	5 086	2 928,7	769
Menos de 0.5 ha.	319,9	1 345	288,4	1 198	8,2	47	31,6	147	18,1	103	8,1	33
De 0.5 a 1.9 ha.	8 291,2	10 299	6 899,8	8 405	113,5	178	540,3	786	679,7	883	171,4	225
De 2.0 a 3.9 ha.	21 991,3	11 620	19 250,2	9 953	205,2	158	681,7	454	1 689,0	1 004	370,3	209
De 4.0 a 9.9 ha.	66 433,6	16 337	60 070,1	14 591	265,3	98	875,7	324	4 977,8	1 282	510,1	140
De 10.0 a 19.9 ha.	81 728,7	9 954	73 107,6	8 824	150,7	35	533,0	105	7 494,9	949	593,3	76
De 20 a mas ha.	178 121,6	8 276	153 010,6	7 251	237,9	15	873,4	74	22 962,1	865	1 275,6	86

Continúa ...

Cuadro N° 19A
SUPERFICIE DE PARCELAS CONDUCCIDAS 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
Total	326 316,7	52 729	122 618,1	14 565	13 076,2	1 827	36 846,5	4 842	153 775,8	31 495
Menos de 0.5 ha.	292,6	1 215	22,1	94	2,5	11	15,4	61	252,5	1 049
De 0.5 a 1.9 ha.	7 240,1	8 782	1 168,0	1 141	187,2	204	533,6	561	5 351,3	6 876
De 2.0 a 3.9 ha.	20 328,4	10 494	4 774,0	2 249	655,0	317	1 882,9	889	13 016,4	7 039
De 4.0 a 9.9 ha.	63 218,0	15 349	20 225,6	4 543	2 618,8	622	6 829,5	1 579	33 544,2	8 605
De 10.0 a 19.9 ha.	77 046,0	9 345	28 190,5	3 372	3 444,5	402	7 959,1	899	37 452,0	4 672
De 20 a mas ha.	158 191,6	7 544	68 238,0	3 166	6 168,2	271	19 626,0	853	64 159,4	3 254

Continúa ...

Cuadro N° 19A
SUPERFICIE DE PARCELAS CONDUCCIDAS 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
Total	13 690,0	2 507	1 547,0	207	395,5	62	867,8	141	10 879,7	2 097
Menos de 0.5 ha.	4,2	17	0,3	1	-	-	-	-	4,0	16
De 0.5 a 1.9 ha.	340,3	377	21,8	23	5,8	5	25,5	27	287,3	322
De 2.0 a 3.9 ha.	1 078,2	541	67,9	32	22,5	10	46,9	20	940,9	479
De 4.0 a 9.9 ha.	3 148,0	758	318,8	74	113,3	24	204,0	50	2 512,0	610
De 10.0 a 19.9 ha.	3 938,4	521	371,1	44	160,5	16	211,5	23	3 195,4	438
De 20 a mas ha.	5 181,0	293	767,3	33	93,5	7	380,0	21	3 940,3	232

Continúa ...

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

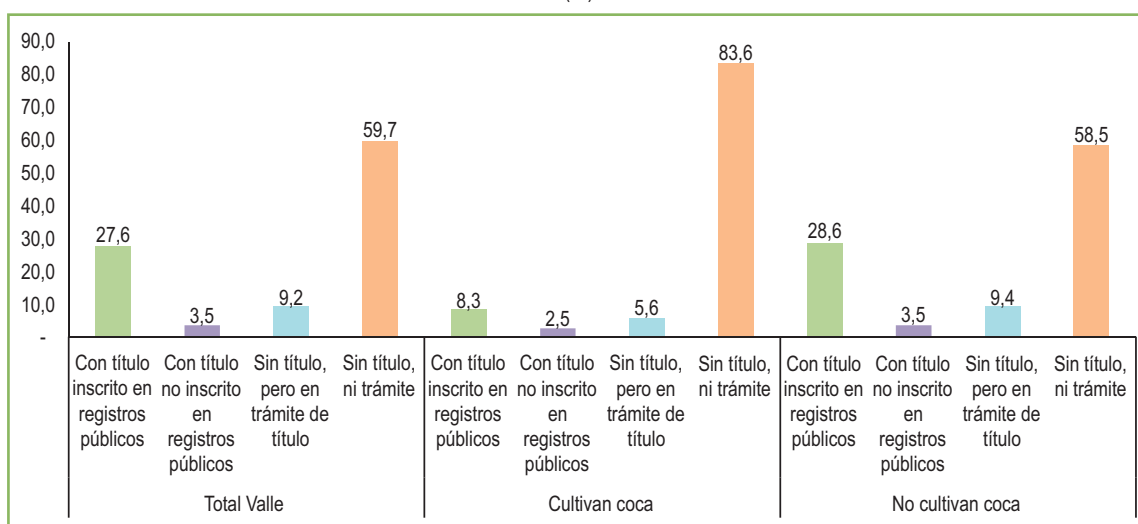
Conclusión.

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
Total	312 626,7	50 222	121 071,1	14 358	12 680,7	1 765	35 978,7	4 701	142 896,0	29 398
Menos de 0.5 ha.	288,4	1 198	21,9	93	2,5	11	15,4	61	248,6	1 033
De 0.5 a 1.9 ha.	6 899,8	8 405	1 146,2	1 118	181,5	199	508,1	534	5 064,0	6 554
De 2.0 a 3.9 ha.	19 250,2	9 953	4 706,1	2 217	632,5	307	1 836,1	869	12 075,5	6 560
De 4.0 a 9.9 ha.	60 070,1	14 591	19 906,8	4 469	2 505,6	598	6 625,5	1 529	31 032,2	7 995
De 10.0 a 19.9 ha.	73 107,6	8 824	27 819,4	3 328	3 284,0	386	7 747,6	876	34 256,6	4 234
De 20 a mas ha.	153 010,6	7 251	67 470,8	3 133	6 074,7	264	19 246,0	832	60 219,1	3 022

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 poseen título y tampoco algún trámite para su obtención (83,6%), seguido de las que cuentan con título inscrito en registros públicos (8,3%), un 5,6% de estas parcelas se encuentra en proceso de obtención del título, y un 2,5% cuenta con título, pero aún no está inscrito en registros públicos. Sin bien es cierto que entre los productores/as que no cultivan coca la mayor parte de las parcelas no cuentan con título y que tampoco tiene algún trámite para su obtención (58,5%), existe un 28,6% de parcelas que cuentan con título inscrito en registros públicos, cifra mucho mayor que en el grupo de los que siembran coca (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 y de lagunas y lagos en tercer lugar. 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 2.0a 3.9 ha.	De 4.0a 9.9 ha.	De 10.0 a 19.9 ha.	De 20 a mas ha.
Total							
Pozo							
Superficie (Ha)	212,0	2,0	8,0	20,0	44,0	71,0	67,0
Productores	40	6	10	8	7	6	3
Río							
Superficie (Ha)	23 396,0	106,0	1 083,0	1 453,0	3 531,0	3 906,0	13 316,0
Productores	3 380	451	1 157	577	588	292	315
Laguna o lago							
Superficie (Ha)	3 030,0	84,0	690,0	793,0	723,0	255,0	487,0
Productores	1 450	262	702	321	130	20	15
Manantial o puquio							
Superficie (Ha)	6 689,0	54,0	1 013,0	1 121,0	1 732,0	1 218,0	1 551,0
Productores	2 123	228	1 011	448	301	90	45
Reservorio / represa							
Superficie (Ha)	636,0	a/	37,0	63,0	143,0	171,0	222,0
Productores	103	2	33	24	24	13	7
Pequeño reservorio							
Superficie (Ha)	550,0	a/	13,0	37,0	78,0	98,0	324,0
Productores	54	1	12	14	13	7	7
Otro							
Superficie (Ha)	406,0	1,0	15,0	37,0	46,0	141,0	166,0
Productores	57	7	15	14	8	10	3

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 del Alto Huallaga es más común el uso de guano o abono orgánico (41%), insecticidas químicos (38,8%) y fertilizantes químicos (35,1%), como las principales prácticas agrícolas vinculadas al uso de insumos en sus predios. (Cuadro N° 21).

En el grupo de estudio de las unidades agropecuarias con presencia de coca, es más notoria la utilización de insecticidas químicos (74%) y fertilizantes químicos (40%), frente al grupo de unidades agropecuarias que no siembran coca, 37,8% y 34,9% respectivamente.

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
Total										
Total	69 955,2	6 497	132 904,7	17 496	119 405,7	14 985	146 205,3	16 542	19 541,8	2 106
Menos de 0.5 ha.	31,2	132	252,7	967	175,3	660	145,3	551	17,9	71
De 0.5 a 1.9 ha.	1 093,7	1 042	4 517,9	4 517	3 698,0	3 686	3 672,3	3 632	482,7	481
De 2.0 a 3.9 ha.	3 393,6	1 315	9 311,4	3 657	7 980,6	3 120	8 839,7	3 463	1 082,6	429
De 4.0 a 9.9 ha.	11 992,0	2 001	26 599,0	4 478	22 972,4	3 859	26 313,6	4 388	3 246,2	559
De 10.0 a 19.9 ha.	14 611,4	1 109	30 140,7	2 300	27 495,6	2 085	33 793,0	2 575	4 091,4	312
De 20 a mas ha.	38 833,2	898	62 082,9	1 577	57 083,8	1 575	73 441,3	1 933	10 621,2	254
Si tiene cultivo de coca										
Total	834,0	55	2 964,2	358	5 305,4	762	8 846,7	1 153	369,8	23
Menos de 0.5 ha.	-	-	1,0	4	2,3	9	4,0	16	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	3,5	4	68,8	68	157,5	159	221,0	222	5,8	4
De 2.0 a 3.9 ha.	16,0	6	199,1	77	524,8	207	716,7	281	3,0	1
De 4.0 a 9.9 ha.	78,4	13	654,3	115	1 264,1	220	2 002,9	332	49,0	8
De 10.0 a 19.9 ha.	221,3	18	787,1	60	1 449,3	112	2 607,1	203	60,0	4
De 20 a mas ha.	514,9	14	1 254,0	34	1 907,6	55	3 295,1	99	252,0	6
No tiene cultivo de coca										
Total	69 121,3	6 442	129 940,5	17 138	114 100,3	14 223	137 358,6	15 389	19 172,0	2 083
Menos de 0.5 ha.	31,2	132	251,7	963	173,0	651	141,4	535	17,9	71
De 0.5 a 1.9 ha.	1 090,2	1 038	4 449,1	4 449	3 540,5	3 527	3 451,3	3 410	476,9	477
De 2.0 a 3.9 ha.	3 377,6	1 309	9 112,3	3 580	7 455,9	2 913	8 123,0	3 182	1 079,6	428
De 4.0 a 9.9 ha.	11 913,7	1 988	25 944,7	4 363	21 708,4	3 639	24 310,7	4 056	3 197,2	551
De 10.0 a 19.9 ha.	14 390,1	1 091	29 353,7	2 240	26 046,4	1 973	31 185,9	2 372	4 031,4	308
De 20 a mas ha.	38 318,4	884	60 828,9	1 543	55 176,2	1 520	70 146,2	1 834	10 369,2	248

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
Total										
Total	195 064,2	20 659	138 035,7	15 354	102 301,2	11 859	19 591,3	1 802	20 397,7	1 646
Menos de 0.5 ha.	99,0	381	137,3	524	77,0	326	11,3	47	1,1	3
De 0.5 a 1.9 ha.	3 626,3	3 517	3 276,7	3 296	2 434,4	2 442	322,8	325	180,2	151
De 2.0 a 3.9 ha.	11 078,9	4 333	8 016,3	3 141	6 857,9	2 721	907,4	347	822,4	316
De 4.0 a 9.9 ha.	36 773,3	6 139	24 887,5	4 149	18 716,8	3 177	3 102,2	519	3 522,8	578
De 10.0 a 19.9 ha.	46 911,0	3 599	31 239,8	2 394	22 394,4	1 774	4 382,9	334	4 447,2	335
De 20 a mas ha.	96 575,7	2 690	70 478,1	1 850	51 820,7	1 419	10 864,8	230	11 424,1	263
Sí tiene cultivo de coca										
Total	10 284,2	1 329	9 036,9	1 129	3 069,8	395	622,5	49	87,0	6
Menos de 0.5 ha.	3,5	14	3,0	12	1,0	4	0,3	1	-	-
De 0.5 a 1.9 ha.	250,8	251	208,2	210	93,6	94	7,8	6	1,5	1
De 2.0 a 3.9 ha.	813,0	320	696,9	275	218,9	89	22,5	8	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	2 338,7	389	1 940,8	324	675,0	117	84,3	12	11,0	2
De 10.0 a 19.9 ha.	3 133,3	242	2 703,7	207	609,3	49	175,5	14	29,0	2
De 20 a mas ha.	3 745,0	113	3 484,4	101	1 472,1	42	332,3	8	45,5	1
No tiene cultivo de coca										
Total	184 780,1	19 330	128 998,8	14 225	99 231,5	11 464	18 968,8	1 753	20 310,7	1 640
Menos de 0.5 ha.	95,5	367	134,4	512	76,0	322	11,1	46	1,1	3
De 0.5 a 1.9 ha.	3 375,5	3 266	3 068,5	3 086	2 340,8	2 348	315,0	319	178,7	150
De 2.0 a 3.9 ha.	10 265,9	4 013	7 319,4	2 866	6 639,0	2 632	884,9	339	822,4	316
De 4.0 a 9.9 ha.	34 434,6	5 750	22 946,7	3 825	18 041,9	3 060	3 017,9	507	3 511,8	576
De 10.0 a 19.9 ha.	43 777,7	3 357	28 536,1	2 187	21 785,2	1 725	4 207,4	320	4 418,2	333
De 20 a mas ha.	92 830,7	2 577	66 993,7	1 749	50 348,6	1 377	10 532,5	222	11 378,6	262

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 menor tamaño. El 41% de las unidades productivas del valle aplica guano, estiércol u abono orgánico; sin embargo, solo el 20% de unidades agropecuarias que lo aplica confirmó que lo efectúa en suficiente cantidad para el normal desarrollo de sus cultivos.

El 35% de las unidades agropecuarias del Valle aplican fertilizantes químicos, pero solo el 19,5% los utiliza en suficiente cantidad. (Cuadro N° 22). Hay diferencia entre los productores/as que tienen coca y lo que no la cultivan principalmente en la aplicación de guano o abonos orgánicos, ya en el primer grupo solo el 18,8% los aplica mientras que en el segundo grupo el 42% aplica abonos orgánicos.

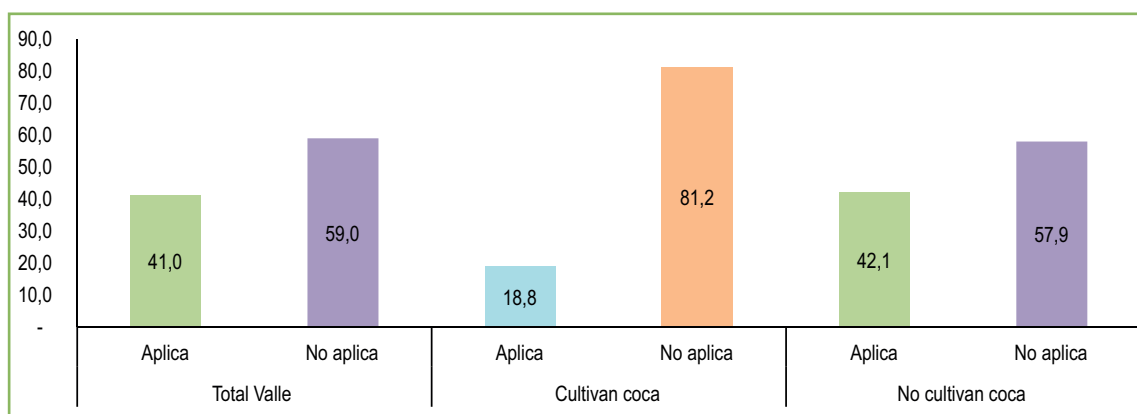
Cuadro N° 22
PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR TIPO DE FERTILIZANTES QUE SE APLICAN, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

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
Total	42 651	3 536	13 960	25 155	42 651	2 918	12 067	27 666
Menos de 0.5 ha.	1 407	104	863	440	1 407	79	581	747
De 0.5 a 1.9 ha.	8 688	898	3 619	4 171	8 688	658	3 028	5 002
De 2.0 a 3.9 ha.	9 169	746	2 911	5 512	9 169	590	2 530	6 049
De 4.0 a 9.9 ha.	11 778	949	3 529	7 300	11 778	837	3 022	7 919
De 10.0 a 19.9 ha.	6 665	494	1 806	4 365	6 665	402	1 683	4 580
De 20 a mas ha.	4 944	345	1 232	3 367	4 944	352	1 223	3 369
Sí tiene cultivo de coca	1 905	19	339	1 547	1 905	26	736	1 143
Menos de 0.5 ha.	21	-	4	17	21	-	9	12
De 0.5 a 1.9 ha.	377	1	67	309	377	2	157	218
De 2.0 a 3.9 ha.	450	3	74	373	450	8	199	243
De 4.0 a 9.9 ha.	560	6	109	445	560	10	210	340
De 10.0 a 19.9 ha.	328	5	55	268	328	2	110	216
De 20 a mas ha.	169	4	30	135	169	4	51	114
No tiene cultivo de coca	40 746	3 517	13 621	23 608	40 746	2 892	11 331	26 523
Menos de 0.5 ha.	1 386	104	859	423	1 386	79	572	735
De 0.5 a 1.9 ha.	8 311	897	3 552	3 862	8 311	656	2 871	4 784
De 2.0 a 3.9 ha.	8 719	743	2 837	5 139	8 719	582	2 331	5 806
De 4.0 a 9.9 ha.	11 218	943	3 420	6 855	11 218	827	2 812	7 579
De 10.0 a 19.9 ha.	6 337	489	1 751	4 097	6 337	400	1 573	4 364
De 20 a mas ha.	4 775	341	1 202	3 232	4 775	348	1 172	3 255

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

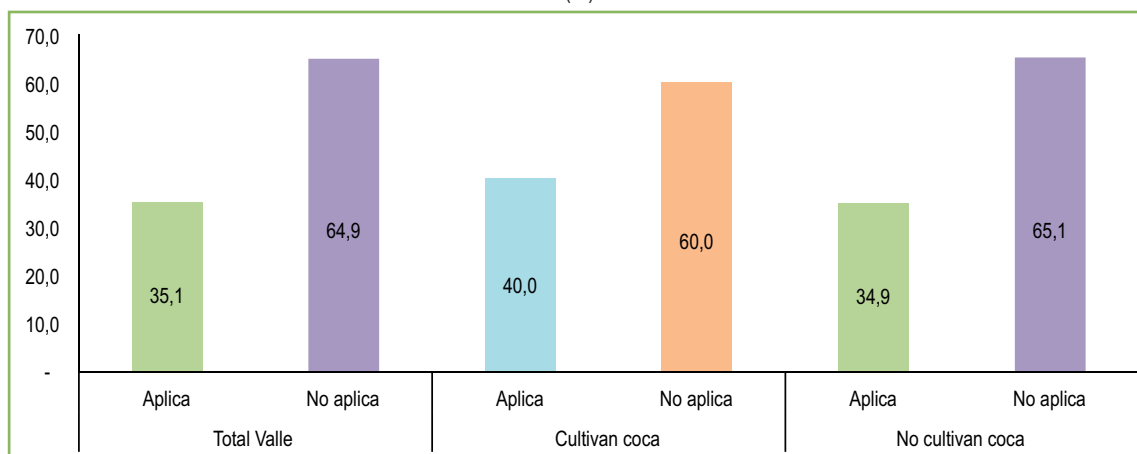
Los dos gráficos que se muestran a continuación, permite comparar el comportamiento de los grupos en estudio respecto a dos de las principales prácticas agrícolas: la aplicación de abonos orgánicos (guano, estiércol, etc.) y de fertilizantes químicos. En el Gráfico N° 14 se observa que existe diferencia en la aplicación de abonos orgánicos en el Valle. Mientras que en el Gráfico N° 15, referido a la aplicación de fertilizantes químicos, se observa similar comportamiento entre ambos grupos.

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 17,9% de las unidades agropecuarias del Valle disponen de algún tipo de infraestructura productiva, constituyendo las principales: cercos de púas, almacenes y galpones para aves. Existiendo también, pero en menor medida, silos para granos y forraje, pequeños reservorios o embalses, entre otros (Cuadro N° 23). El acceso de las unidades agropecuarias a infraestructura para el desarrollo de sus actividades, agrícolas o pecuarias, se incrementa a medida que aumenta el tamaño de la unidad agropecuaria, de modo que solo el 11,8% de las unidades agropecuarias menores de 0,5 hectáreas acceden a estas infraestructura, mientras que en el caso de las unidades agropecuarias de 20 a más hectáreas este valor llega al 37,3%.

Cuadro N° 23
UNIDADES AGROPECUARIAS POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA E INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

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.
Almacenes							
Superficie (Ha)	32 490,1	27,8	747,1	1 344,1	4 173,8	6 026,6	20 170,8
N° de productores	2 937	126	722	518	702	451	418
Galpones de esquila							
Superficie (Ha)	1 755,1	0,2	7,2	20,8	93,8	231,0	1 402,3
N° de productores	69	2	6	9	16	17	19
Silos para granos y forraje							
Superficie (Ha)	2 305,2	8,9	110,6	177,2	439,2	494,9	1 074,4
N° de productores	326	32	98	64	70	36	26
Pequeño reservorio / embalse							
Superficie (Ha)	2 644,3	-	16,5	38,8	230,5	367,5	1 991,0
N° de productores	120	-	14	15	38	26	27
Galpones para aves							
Superficie (Ha)	17 178,2	5,2	143,8	435,3	1 733,8	3 244,5	11 615,6
N° de productores	1 105	19	136	169	284	249	248
Sala de ordeño							
Superficie (Ha)	4 922,6	0,1	5,0	17,1	48,0	380,9	4 471,5
N° de productores	98	1	5	6	8	27	51
Equipo de ordeño mecánico							
Superficie (Ha)	539,1	-	2,5	6,0	5,0	50,6	475,0
N° de productores	14	-	3	2	1	3	5
Bañaderos							
Superficie (Ha)	2 322,8	-	3,8	23,2	65,8	261,1	1 968,9
N° de productores	75	-	5	8	9	17	36
Cerco de púas							
Superficie (Ha)	71 477,9	3,6	241,1	939,7	4 238,7	9 351,3	56 703,5
N° de productores	3 108	13	210	349	670	683	1 183
Cercos eléctricos							
Superficie (Ha)	780,3	-	3,5	18,0	36,8	50,0	672,0
N° de productores	33	-	4	7	7	4	11
Cerco de malla ganadera							
Superficie (Ha)	1 304,5	0,8	12,2	45,5	117,8	254,4	873,8
N° de productores	87	3	13	18	19	18	16
Andenes							
Superficie (Ha)	615,8	0,1	33,4	93,0	240,9	166,8	81,5
N° de productores	112	1	26	33	37	12	3
Terrazas							
Superficie (Ha)	572,6	0,4	28,2	83,0	219,5	180,0	61,5
N° de productores	106	1	26	28	36	13	2
Sin instalación							
Superficie (Ha)	272 436,0	319,6	7 593,5	20 686,8	60 596,3	69 745,4	113 494,3
N° de productores	36 050	1 244	7 570	8 161	10 232	5 455	3 388

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, ovino y porcino, principalmente. Debido a las características propias de la relación de hectáreas de pasturas por tipo de crianza (vacuno u ovino), la cantidad de vacunos es mayor en las unidades agropecuarias de mayor tamaño y la de ovinos es mayor en las unidades agropecuarias de menor tamaño. 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.
Vacuno							
N° de cabezas	52 613	517	4 338	4 250	6 943	8 037	28 528
N° de productores	15 386	327	2 327	2 006	2 862	2 556	5 308
Ovino							
N° de cabezas	46 549	2 628	12 424	9 403	11 848	5 931	4 315
N° de productores	11 516	913	3 909	2 458	2 425	1 061	750
Porcino							
N° de cabezas	33 695	1 556	7 974	7 644	7 234	4 547	4 740
N° de productores	15 251	798	3 912	2 860	3 620	2 101	1 960
Alpaca							
N° de cabezas	130	-	-	92	22	-	16
N° de productores	41	-	2	11	14	2	12
Caprino							
N° de cabezas	4 525	85	808	1 086	1 459	673	414
N° de productores	779	20	193	199	213	95	59
Llama							
N° de cabezas	128	1	11	69	18	26	3
N° de productores	43	1	7	12	12	8	3

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

La población de gallinas es la principal entre las aves de corral (66,5%), seguido de pollos y pollas de engorde (13,5%) y gallos (10,8%) principalmente. También se identifica la crianza de patos (6,8%) y pavos (2,5%). No existe diferencia entre los productores/as que siembran y no siembran 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
Total	80 734	5 351	396 769	28 030	64 458	23 477	14 654	3 054	40 419	5 883
Menos de 0.5 ha.	1 310	170	6 589	848	997	574	209	35	528	105
De 0.5 a 1.9 ha.	9 572	907	51 327	5 321	8 249	4 012	1 546	352	4 261	745
De 2.0 a 3.9 ha.	12 578	982	68 795	5 692	11 422	4 649	2 393	533	6 935	1 100
De 4.0 a 9.9 ha.	22 827	1 515	116 548	7 921	18 980	6 796	4 483	964	11 949	1 763
De 10.0 a 19.9 ha.	17 699	933	79 253	4 606	13 139	4 127	3 329	639	8 412	1 153
De 20 a mas ha.	16 748	844	74 257	3 642	11 671	3 319	2 694	531	8 334	1 017

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
Total	1 675	444	10	9	662	134	32	23
Menos de 0.5 ha.	2	2	1	1	-	-	1	1
De 0.5 a 1.9 ha.	170	44	-	-	40	12	4	4
De 2.0 a 3.9 ha.	197	68	-	-	77	25	4	3
De 4.0 a 9.9 ha.	430	140	3	3	133	37	7	4
De 10.0 a 19.9 ha.	573	99	2	2	235	31	8	5
De 20 a mas ha.	303	91	4	3	177	29	8	6

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 del Alto Huallaga. Se aprecia una mayor concentración de estas prácticas entre las unidades agropecuarias cuyos tamaños son de 4 hectáreas a más. Es importante señalar que existe un 50,6% de las unidades agropecuarias que realizando actividades pecuarias no aplican ninguna de estas prácticas en sus crías. 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
Total	4 585	658	1 582	2 031	2 502	413	3 965	16 098
Menos de 0.5 ha.	215	16	38	119	74	9	64	595
De 0.5 a 1.9 ha.	1 068	133	249	551	488	62	597	3 138
De 2.0 a 3.9 ha.	956	132	314	388	516	76	570	3 493
De 4.0 a 9.9 ha.	1 259	177	454	437	687	114	901	4 756
De 10.0 a 19.9 ha.	642	115	305	302	400	88	720	2 535
De 20 a mas ha.	445	85	222	234	337	64	1 113	1 581

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

La utilización de los residuos como abono (48,4%) y la disposición en botaderos a cielo abierto (30,9%) constituyen las principales prácticas de eliminación de los residuos generados por las labores agropecuarias del Valle. Se identifican también el entierro de los residuos (6,9%), la quema (6,7%), como otras prácticas realizadas por los productores/as agropecuarios/as del Valle del Alto Huallaga. Existe diferencia entre los grupos en estudio, en el caso de los que siembran coca el 49,1% de los productores/as dispone los residuos en botadero abierto y el 27,2% los utiliza como abono; mientras que en el grupo de no siembra coca el 30,1% de los productores/as dispone los residuos en botadero abierto y el 49,3% los utiliza como abono (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
Total	1 465	466	10 268	249	2 224	2 300	16 067	121	52
Menos de 0.5 ha.	51	25	325	4	107	106	581	6	-
De 0.5 a 1.9 ha.	264	72	1 734	24	547	455	3 433	29	2
De 2.0 a 3.9 ha.	320	78	2 060	63	421	433	3 286	25	6
De 4.0 a 9.9 ha.	384	136	2 904	83	566	589	4 446	26	18
De 10.0 a 19.9 ha.	254	82	1 789	37	300	382	2 454	19	12
De 20 a mas ha.	192	73	1 456	38	283	335	1 867	16	14

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
Total	172	34	699	9	57	53	388	12	-
Menos de 0.5 ha.	1	-	5	-	1	1	2	1	-
De 0.5 a 1.9 ha.	39	4	120	1	7	12	62	-	-
De 2.0 a 3.9 ha.	50	7	160	1	10	9	69	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	42	10	210	3	19	13	140	3	-
De 10.0 a 19.9 ha.	26	9	138	2	16	12	69	6	-
De 20 a mas ha.	14	4	66	2	4	6	46	2	-

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
Total	1 293	432	9 569	240	2 167	2 247	15 679	109	52
Menos de 0.5 ha.	50	25	320	4	106	105	579	5	-
De 0.5 a 1.9 ha.	225	68	1 614	23	540	443	3 371	29	2
De 2.0 a 3.9 ha.	270	71	1 900	62	411	424	3 217	25	6
De 4.0 a 9.9 ha.	342	126	2 694	80	547	576	4 306	23	18
De 10.0 a 19.9 ha.	228	73	1 651	35	284	370	2 385	13	12
De 20 a mas ha.	178	69	1 390	36	279	329	1 821	14	14

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 del Alto Huallaga, el 18,4% 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).

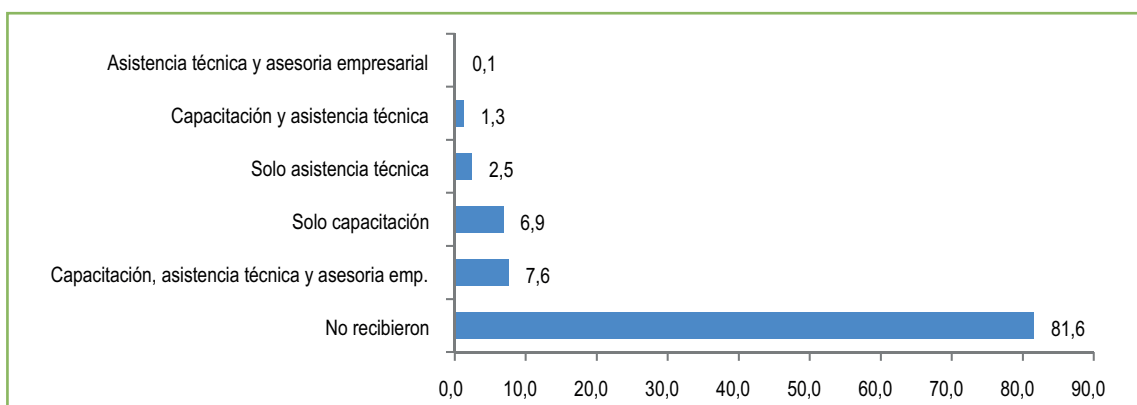
Cuadro N° 29
PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS, SEGÚN ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORÍA EMPRESARIAL O CAPACITACIÓN

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.
Solo capacitación							
N° de productores	2 924	26	350	574	925	591	458
Superficie (Ha)	32 188,8	7,2	390,4	1 471,2	5 585,2	7 853,1	16 881,8
Solo asistencia técnica							
N° de productores	1 047	37	126	192	373	171	148
Superficie (Ha)	11 074,2	12,1	133,1	492,8	2 232,8	2 305,8	5 897,7
Solo asesoría empresarial							
N° de productores	34	-	4	3	11	8	8
Superficie (Ha)	455,3	-	3,8	8,0	75,5	96,0	272,0
Capacitación y asistencia técnica							
N° de productores	3 243	4	244	593	1 110	722	570
Superficie (Ha)	39 901,5	1,0	284,5	1 535,1	6 732,5	9 512,8	21 835,5
Capacitación y asesoría empresarial							
N° de productores	32	-	3	10	8	4	7
Superficie (Ha)	489,4	-	1,8	26,1	50,5	45,5	365,5
Asistencia técnica y asesoría empresarial							
N° de productores	34	-	4	5	10	5	10
Superficie (Ha)	476,9	-	4,0	12,0	67,1	59,6	334,3
Capacitación, asistencia técnica y asesoría empresarial							
N° de productores	540	1	53	89	176	120	101
Superficie (Ha)	7 995,4	0,1	59,2	227,1	1 066,3	1 596,1	5 046,5
No recibieron							
N° de productores	34 797	1 339	7 904	7 703	9 165	5 044	3 642
Superficie (Ha)	280 009,4	339,2	7 904,8	19 559,5	54 213,5	64 604,4	133 388,0

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

La mayor parte de productores/as del Valle del Alto Huallaga (81,6%), no ha recibido ningún tipo de asistencia técnica, asesoría empresarial o capacitación, el 7,6% recibió capacitación, asistencia técnica y asesoría empresarial y el 6,9% solo capacitación, mientras que el 2,5% solo recibió asistencia técnica. 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 90,6% 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 presentan en el Cuadro N° 30, siendo prioritariamente vinculados al adecuado manejo del cultivo (71,8%), seguidos de aspectos relativos al manejo, conservación y procesamiento de la producción (19,8%); y en última instancia al manejo pecuario (4,3%), producción y comercialización (2,4%) y temas asociados a la comercialización de los cultivos (1,6%).

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
Total	6 955	415	1 921	232	159
Menos de 0.5 ha.	63	-	4	1	1
De 0.5 a 1.9 ha.	712	29	146	23	16
De 2.0 a 3.9 ha.	1 314	47	362	30	24
De 4.0 a 9.9 ha.	2 340	62	666	74	50
De 10.0 a 19.9 ha.	1 451	79	423	51	34
De 20 a mas ha.	1 075	198	320	53	34
Sí tiene cultivo de coca	72	6	15	6	2
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	1	-
De 0.5 a 1.9 ha.	6	-	1	2	1
De 2.0 a 3.9 ha.	4	-	1	-	-
De 4.0 a 9.9 ha.	20	1	5	-	-
De 10.0 a 19.9 ha.	24	1	2	-	-
De 20 a mas ha.	18	4	6	3	1
No tiene cultivo de coca	6 883	409	1 906	226	157
Menos de 0.5 ha.	63	-	4	-	1
De 0.5 a 1.9 ha.	706	29	145	21	15
De 2.0 a 3.9 ha.	1 310	47	361	30	24
De 4.0 a 9.9 ha.	2 320	61	661	74	50
De 10.0 a 19.9 ha.	1 427	78	421	51	34
De 20 a mas ha.	1 057	194	314	50	33

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 (28,8%), los Organismos no Gubernamentales (20,8%), las organizaciones de productores/as (19%). Aun cuando su participación relativa es inferior, se evidencia presencia de las empresas privadas (8%), el Gobierno Regional (5,9%) y el Ministerio de Agricultura (5,6%), 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	486	3	54	105	125	100	99
Programa SIERRA NORTE	6	-	1	-	4	1	-
Programa SIERRA SUR	3	1	-	-	2	-	-
Programa ALIADOS	9	-	1	2	2	2	2
Programa Subsectorial de Irrigación (PSI)	3	-	-	-	2	1	-
Agro Rural	100	-	20	20	29	16	15
Inst. Nac. de Innovación Agraria (INIA)	24	-	3	5	7	2	7
Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)	287	44	63	23	56	43	58
Gobierno Regional	517	1	43	106	178	102	87
Dirección Regional Agraria	214	-	14	48	52	58	42
Agencia Agraria	255	-	16	37	90	55	57
Municipalidad	2 514	10	250	491	831	526	406
Asociación / Comité / Coop.de productores	1 664	2	145	296	612	361	248
Empresa privada	697	1	65	124	254	140	113
Organismo No Gubernamental (ONG)	1 819	4	160	312	609	392	342
Otro	146	2	11	30	46	25	32

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

2.5. CRÉDITO AGROPECUARIO

Solo el 13,3% (5 669) de los productores/as agropecuarios/as del Valle del Alto Huallaga buscaron gestionar un crédito, de los cuales lo obtuvo el 87,4% y el restante 12,6% le fue negado.

El 86,7% de los productores/as agropecuarios/as del Valle no gestionaron crédito alguno, implicando 36 982 agricultores; es decir de los 42 651 productores/as agropecuarios/as del Valle del Alto Huallaga, solo el 11,6% obtuvieron crédito, tal como se aprecia en el Cuadro N° 32.

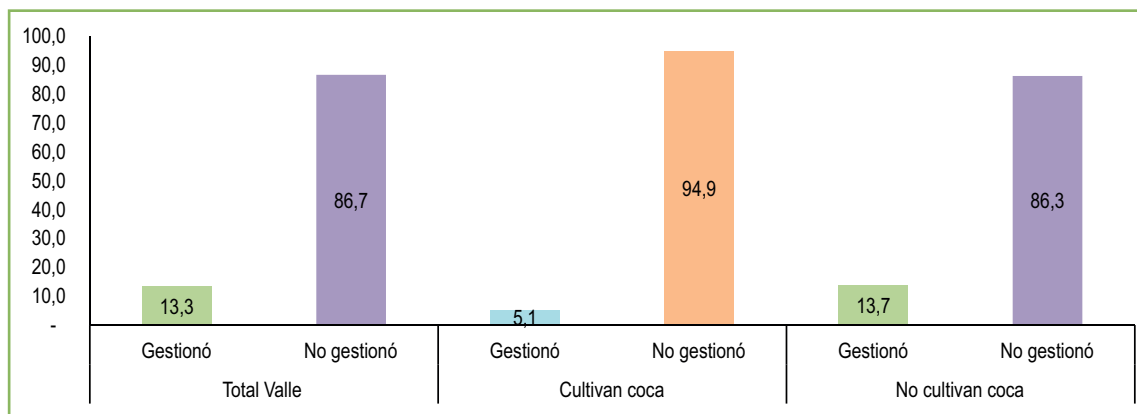
Cuadro N° 32
PRODUCTORES AGROPECUARIOS INDIVIDUALES Y SUPERFICIE, POR GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE CRÉDITO AGROPECUARIO, SEGÚN TENENCIA DE CULTIVO DE COCA Y TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

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)
Total	4 957	63 821,1	712	6 802,6	5 669	70 623,7	36 982	301 967,2
Menos de 0.5 ha.	36	7,9	9	1,9	45	9,7	1 362	349,7
De 0.5 a 1.9 ha.	523	563,9	102	108,5	625	672,4	8 063	8 109,2
De 2.0 a 3.9 ha.	847	2 213,0	146	380,2	993	2 593,2	8 176	20 738,7
De 4.0 a 9.9 ha.	1 529	9 318,2	219	1 354,6	1 748	10 672,8	10 030	59 350,7
De 10.0 a 19.9 ha.	1 064	14 094,6	139	1 791,7	1 203	15 886,3	5 462	70 186,9
De 20 a mas ha.	958	37 623,4	97	3 165,8	1 055	40 789,2	3 889	143 232,1
Sí tiene cultivo de coca	62	844,9	35	307,9	97	1 152,7	1 808	13 545,0
Menos de 0.5 ha.	-	-	-	-	-	-	21	5,2
De 0.5 a 1.9 ha.	2	2,8	11	12,0	13	14,8	364	362,2
De 2.0 a 3.9 ha.	11	28,0	5	13,6	16	41,6	434	1 093,8
De 4.0 a 9.9 ha.	20	115,4	11	73,0	31	188,4	529	3 136,3
De 10.0 a 19.9 ha.	13	171,3	6	78,8	19	250,0	309	3 943,9
De 20 a mas ha.	16	527,5	2	130,5	18	658,0	151	5 003,8
No tiene cultivo de coca	4 895	62 976,2	677	6 494,8	5 572	69 471,0	35 174	288 422,2
Menos de 0.5 ha.	36	7,9	9	1,9	45	9,7	1 341	344,5
De 0.5 a 1.9 ha.	521	561,2	91	96,5	612	657,7	7 699	7 747,0
De 2.0 a 3.9 ha.	836	2 185,0	141	366,6	977	2 551,6	7 742	19 644,9
De 4.0 a 9.9 ha.	1 509	9 202,8	208	1 281,6	1 717	10 484,4	9 501	56 214,4
De 10.0 a 19.9 ha.	1 051	13 923,4	133	1 712,9	1 184	15 636,3	5 153	66 243,1
De 20 a mas ha.	942	37 095,9	95	3 035,3	1 037	40 131,2	3 738	138 228,3

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 ligera mayor propensión a gestionar créditos en el grupo de unidades productivas que no siembran coca frente a las que si tiene dicho cultivo (13,7% y 5,1%, 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 en el Valle son: Cajas Municipales de Ahorro y Crédito (31,4%), Cajas Rurales de Ahorro y Crédito (11,9%), Edpymes (4,4%) y AGROBANCO (12,5%). Mientras que las principales instancias no reguladas son: Cooperativas de Ahorro y Crédito (29,8%), así como Organismos no Gubernamentales (2%), 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	20	-	2	5	7	5	1
Habilitador	23	-	3	2	10	3	5
AGROBANCO	739	1	39	108	209	204	178
Banca múltiple	277	4	47	61	66	49	50
Caja municipal de ahorro y crédito	1 863	12	198	337	572	392	352
Cooperativa de ahorro y crédito	1 768	13	191	272	589	373	330
Caja rural de ahorro y crédito	708	6	84	131	223	143	121
Molino / desmotadora	20	1	-	3	7	3	6
Organismo No Gubernamental (ONG)	120	2	13	22	35	25	23
Empresa textil	6	-	-	3	1	2	-
Prestamista	57	1	11	10	13	8	14
EDPYME	262	7	41	60	77	39	38
Otro	71	-	12	15	26	8	10

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 aumenta a mayor nivel de educación alcanzado por estos. Existen diferencias entre los grupos de estudio: entre los que sí tienen coca el 5,1% gestionó algún crédito y el 63,9% lo obtuvo, mientras que entre los que no siembran coca el 13,7% gestionó algún crédito y el 87,8% lo obtuvo (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
Total	4 957	712	5 669	36 982
Sin nivel	270	56	326	5 663
Inicial	27	7	34	268
Primaria incompleta	1 517	265	1 782	13 142
Primaria completa	1 228	160	1 388	7 550
Secundaria incompleta	772	93	865	4 794
Secundaria completa	721	98	819	4 001
Superior no univ. incompleta	84	15	99	380
Superior no univ. completa	157	11	168	581
Superior univ. incompleta	46	4	50	214
Superior univ. completa	135	3	138	389
Si tiene cultivo de coca	62	35	97	1 808
Sin nivel	7	-	7	183
Inicial	-	-	-	6
Primaria incompleta	20	12	32	636
Primaria completa	7	9	16	381
Secundaria incompleta	13	7	20	311
Secundaria completa	10	6	16	237
Superior no univ. incompleta	2	-	2	17
Superior no univ. completa	1	-	1	18
Superior univ. incompleta	-	-	-	14
Superior univ. completa	2	1	3	5
No tiene cultivo de coca	4 895	677	5 572	35 174
Sin nivel	263	56	319	5 480
Inicial	27	7	34	262
Primaria incompleta	1 497	253	1 750	12 506
Primaria completa	1 221	151	1 372	7 169
Secundaria incompleta	759	86	845	4 483
Secundaria completa	711	92	803	3 764
Superior no univ. incompleta	82	15	97	363
Superior no univ. completa	156	11	167	563
Superior univ. incompleta	46	4	50	200
Superior univ. completa	133	2	135	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 del Alto Huallaga que gestionaron crédito no obtuvieron o accedieron al financiamiento lo constituye la “falta de garantía” (69,9%), y en menor medida por “no disponer de título de propiedad” (14%). 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
Total	498	58	556	100	56
Sin nivel	41	4	45	7	4
Inicial	4	1	5	1	1
Primaria incompleta	189	16	205	33	27
Primaria completa	111	12	123	24	13
Secundaria incompleta	68	5	73	15	5
Secundaria completa	62	18	80	15	3
Superior no univ. incompleta	9	1	10	4	1
Superior no univ. completa	7	1	8	1	2
Superior univ. incompleta	4	-	4	-	-
Superior univ. completa	3	-	3	-	-

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

Las principales razones que llevaron a los 36 982 productores/as agropecuarios/as a no gestionar créditos en los ámbitos de influencia cocalera fueron: “falta de garantía” (30%), “intereses elevados” (26,1%) y porque “no necesitó” (24%), principalmente.

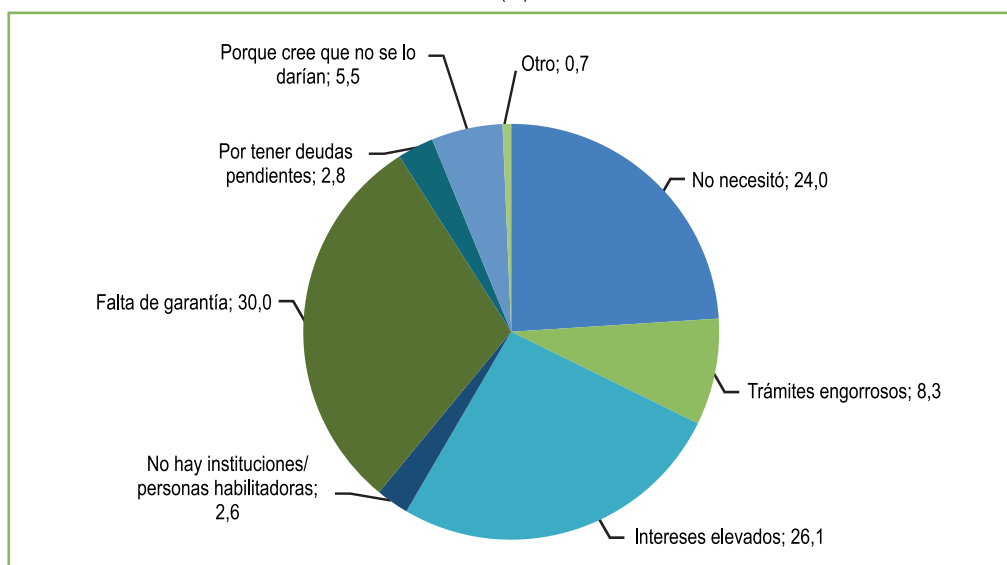
Existen otras razones que también impactaron (aunque en mucho menor medida en esta decisión), como “trámites engorrosos” (8,3%), y “por considerar que no obtendrían el crédito” (5,5%) y “por tener deudas pendientes” (2,8%). Ver Cuadro N° 36 y Gráfico N° 18.

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
Total	8 871	3 063	9 668	944	11 096	1 043	2 049	248
Menos de 0.5 ha.	247	113	384	67	352	99	93	7
De 0.5 a 1.9 ha.	1 864	694	2 052	242	2 327	243	575	66
De 2.0 a 3.9 ha.	2 061	691	2 038	238	2 434	188	476	50
De 4.0 a 9.9 ha.	2 406	788	2 693	206	3 105	254	515	63
De 10.0 a 19.9 ha.	1 316	404	1 460	106	1 748	158	241	29
De 20 a mas ha.	977	373	1 041	85	1 130	101	149	33
Si tiene cultivo de coca	239	77	233	95	965	26	163	10
Menos de 0.5 ha.	1	1	1	1	12	-	5	-
De 0.5 a 1.9 ha.	52	13	37	26	180	5	48	3
De 2.0 a 3.9 ha.	60	21	46	30	227	3	44	3
De 4.0 a 9.9 ha.	66	21	67	24	293	10	46	2
De 10.0 a 19.9 ha.	38	12	51	12	178	5	12	1
De 20 a mas ha.	22	9	31	2	75	3	8	1
No tiene cultivo de coca	8 632	2 986	9 435	849	10 131	1 017	1 886	238
Menos de 0.5 ha.	246	112	383	66	340	99	88	7
De 0.5 a 1.9 ha.	1 812	681	2 015	216	2 147	238	527	63
De 2.0 a 3.9 ha.	2 001	670	1 992	208	2 207	185	432	47
De 4.0 a 9.9 ha.	2 340	767	2 626	182	2 812	244	469	61
De 10.0 a 19.9 ha.	1 278	392	1 409	94	1 570	153	229	28
De 20 a mas ha.	955	364	1 010	83	1 055	98	141	32

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 del Alto Huallaga, el 42,8% del total de unidades agropecuarias cuenta con trabajadores remunerados. Se constata que a mayor nivel de tenencia de tierra, el porcentaje de trabajadores remunerados se incrementa entre los distintos tamaños de las unidades agropecuarias (Cuadro N° 37).

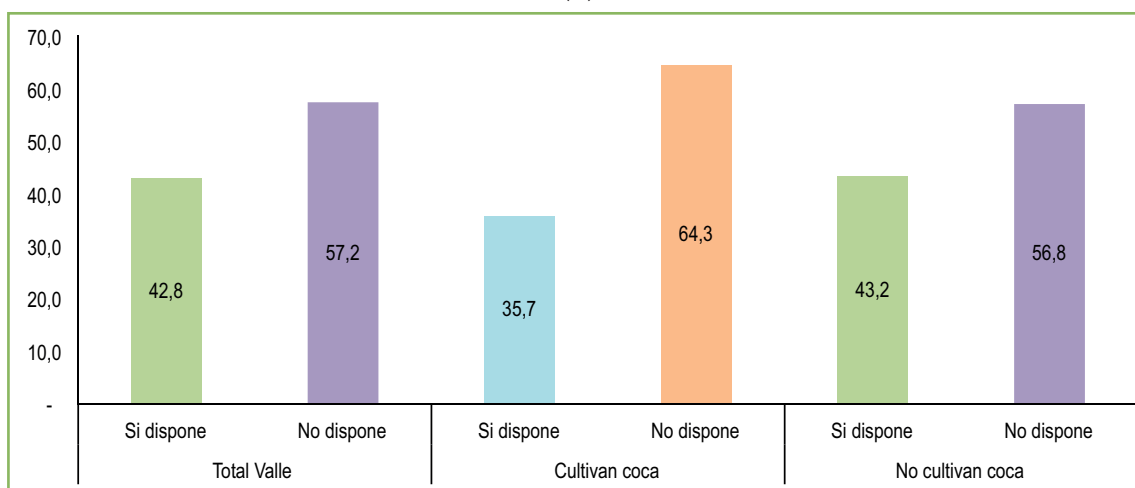
Cuadro N° 37
UNIDADES AGROPECUARIAS QUE CUENTAN CON TRABAJADORES REMUNERADOS
POR TENENCIA DE CULTIVO DE COCA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS

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
Total	18 265	24 386	681	1 224	17 584	23 162
Menos de 0.5 ha.	616	791	4	17	612	774
De 0.5 a 1.9 ha.	3 406	5 282	78	299	3 328	4 983
De 2.0 a 3.9 ha.	3 609	5 560	147	303	3 462	5 257
De 4.0 a 9.9 ha.	5 086	6 692	211	349	4 875	6 343
De 10.0 a 19.9 ha.	3 044	3 621	153	175	2 891	3 446
De 20 a mas ha.	2 504	2 440	88	81	2 416	2 359

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

En el caso de los grupos de estudio, no 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 sí disponen de coca, en el 64,3% 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 56,8%, ligeramente menor.

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 618 unidades agropecuarias que disponen de administradores remunerados permanentes. Respecto a las unidades agropecuarias que disponen de trabajadores, en el Valle del Alto Huallaga existen 104 638 trabajadores remunerados, que en su mayoría (98,1%) 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
Total	618	104 638	1 942	102 696
Hombre	452	85 421	1 553	83 868
Mujer	166	19 217	389	18 828
Menos de 0.5 ha.	6	1 796	12	1 784
Hombre	4	930	10	920
Mujer	2	866	2	864
De 0.5 a 1.9 ha.	48	15 812	120	15 692
Hombre	27	11 012	80	10 932
Mujer	21	4 800	40	4 760
De 2.0 a 3.9 ha.	82	18 849	215	18 634
Hombre	51	15 023	156	14 867
Mujer	31	3 826	59	3 767
De 4.0 a 9.9 ha.	157	28 269	426	27 843
Hombre	120	23 316	337	22 979
Mujer	37	4 953	89	4 864
De 10.0 a 19.9 ha.	155	20 570	521	20 049
Hombre	116	17 968	407	17 561
Mujer	39	2 602	114	2 488
De 20 a mas ha.	170	19 342	648	18 694
Hombre	134	17 172	563	16 609
Mujer	36	2 170	85	2 085

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

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

III

Conclusiones y Recomendaciones



3.1. CONCLUSIONES

- a. El productor agropecuario del Valle del Alto Huallaga se caracteriza por:
- El Valle registra 42 651 productores/as agropecuarios/as, que conducen una superficie de 372 591 hectáreas, implicando un tamaño promedio de 8,7 hectáreas por unidad agropecuaria. Se identifica una ligera diferencia entre los grupos de estudio, puesto que las unidades agropecuarias en las que siembran coca, el nivel de administración promedio es de 7,7 hectáreas por unidad agropecuaria; mientras que en las unidades agropecuarias que no disponen de coca, es de 8,8 hectáreas por unidad agropecuaria.
 - El 76,2% de los productores/as agropecuarios/as son hombres. Las edades de los productores/as fluctúan entre 30 y 49 años principalmente (48,6%), y hablan castellano básicamente (80,6%).
 - El 90,6% de los agricultores no se encuentran organizados, participando de algún mecanismo asociativo (comité, cooperativa, etc.) y conducen el 85% del total de la superficie agropecuaria.
 - Los principales cultivos (considerándose tanto los transitorios como permanentes) del Valle del Alto Huallaga son: cacao (23,8%), café (18,3%), plátano (11,8%), palma aceitera (6,6%), maíz amarillo duro (5,6%) y arroz (4,2%), entre otros. La composición de la cesta difiere entre las unidades agropecuarias que siembran coca, frente de las que no lo hacen. En el primer caso se presenta: café (28,9%), coca (27,5%), plátano (9,2%), cacao (7%) y maíz amarillo duro (6,5%) como los principales cultivos; mientras que en el segundo caso, los principales cultivos son: cacao (24,4%), café (17,9%), plátano (11,9%), palma aceitera (6,8%), maíz amarillo duro (5,6%) y arroz (4,3%), básicamente.
 - El 51,2% de los productores/as viven en lugares distintos a los predios que manejan.
 - El 70,6% de los productores/as declararon que la actividad agropecuaria no les genera el suficiente nivel de ingreso..
- b. Existen factores diferenciadores entre los productores/as agropecuarios/as que declararon sembrar coca y aquellos que no: edad de los productores/as, tamaño promedio de la superficie que conducen, nivel de asociatividad, principales cultivos que siembran y cosecha, 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 del Valle, 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 en los tres niveles de gobierno.
 - Se optimicen las estrategias de difusión y promoción de resultados de los diversos programas del Estado en el Valle, de forma que se maximicen las posibilidades de acceso y los beneficios asociados.
- b. Promover desde el ámbito privado se puedan realizar labores coordinadas con el objeto de:
- Aprovechar la vocación productiva del agricultor del Alto Huallaga, 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. Continuar explotando la base de datos construida de forma conjunta por 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 del Alto Huallaga resultaría interesante indagar aquellos factores asociados al acceso y cobertura de las instituciones financieras reguladas y no reguladas, y la plataforma de servicios que impulsan el financiamiento de emprendimientos rurales; así como la efectividad de los programas de asistencia técnica y empresarial respecto a los nuevos proyectos privados en los distritos del Valle.

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.

