FACTORES DE RIESGO DE LA HIDATIDOSIS EN EL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLÍNICO QUIRÚRGICO “DANIEL ALCIDES CARRIÓN” DE HUANCAYO, PERIODO 2012-2015

PRESENTADA POR LA BACHILLER:

MENDEZA SOLIS, Ninoska Luz

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

MÉDICO CIRUJANO

HUANCAYO - PERÚ

2017
ASESOR
Dr. LUIS MENDOZA ROJAS
AGRADECIMIENTO

A Dios, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de aprendizajes.

A mi familia, por ser el motor de mi vida, por permitirme estudiar esta carrera y por acompañarme a cada instante.

A mis docentes Lic. Anani Basaldua Galarza, Dr. Eduardo Bacilio Berrios y al Dr. Walter Calderón Gerstein por su orientación y colaboración para el desarrollo de este trabajo.

A mi asesor de tesis, Dr. Luis Mendoza Rojas por su orientación y motivación para la elaboración de esta tesis.
DEDICATORIA

A mi madre, quien guía
mis pasos con su luz y me
inspira a seguir adelante
en mis metas propuestas.
CONTENIDO

ASESOR.................................................................................................................. II
AGRADECIMIENTO.................................................................................................. III
DEDICATORIA............................................................................................................ IV
CONTENIDO............................................................................................................. V
RESUMEN................................................................................................................ VII
ABSTRACT............................................................................................................... VIII
INTRODUCCIÓN................................................................................................... IX

CAPÍTULO I:
ANTECEDENTES.................................................................................................. 10
1.1. Antecedentes de la investigación................................................................. 10
1.2. Marco teórico............................................................................................... 15
1.3. Formulación del problema.......................................................................... 20
1.4. Justificación de la investigación................................................................. 22
1.5. Objetivos de la investigación....................................................................... 22

CAPÍTULO II:
MATERIALES Y MÉTODOS.................................................................................. 24
2.1. Materiales y métodos.................................................................................... 24
2.2. Población y muestra.................................................................................... 24
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos....................................... 26
2.4. Criterios de inclusión y exclusión................................................................. 28
2.5. Variables e Indicadores de la investigación............................................... 29
2.6. Operacionalización de las variables......................................................... 33

CAPÍTULO III
RESULTADOS......................................................................................................... 34
RESUMEN

OBJETIVO: Determinar los principales factores de riesgo de la hidatidosis en el Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo, periodo 2012-2015. MATERIALES Y MÉTODOS: Este es un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo y transversal. Se realizó en 133 pacientes con diagnóstico de hidatidosis atendidos en los Servicios de Cirugía e Infectología del HDAC. RESULTADOS: Se determinó los porcentajes de los 11 factores de riesgo donde el lugar de residencia en zona rural representa el mayor porcentaje (78,2%) junto con la crianza de perros en el hogar en 60,9%. En este estudio la hidatidosis se presentó más en los nacidos en la Región de Junín 58,6%, mujeres 53,4%, con grado de instrucción secundaria (53,4%), amas de casa (36,8%), en el grupo etario entre los 20 a 29 años (24,1%) con una D.S. de 40,6 ± 20,784 años, ninguna comorbilidad asociada (69,9%), ninguna enfermedad previa (51,1%), sin antecedentes familiares de hidatidosis (94%). La localización hepática fue la más frecuente (60,2%), con tiempo de enfermedad aproximado de 11,15 ± 28,54 meses, con el síntoma más frecuente el dolor (52,6%). En la localización hepática fueron más mujeres (70,4%), con síntoma principal el dolor (81,4%), que previamente tenían hidatidosis hepática (90,9%). La localización pulmonar fue más en varones (61,3%), con ocupación de la ganadería y la agricultura (85,7% y 77,3% respectivamente), con síntoma principal la hemoptisis y la vómita (100,0% y 94,7% respectivamente). CONCLUSIONES: Los factores de riesgo más importantes asociados a la Hidatidosis en pacientes hospitalizados en los Servicios de Cirugía e Infectología del HDAC en el periodo de estudio fueron la residencia en zona rural, la crianza de perros en el hogar y el haber nacido en la Región de Junín.

PALABRAS CLAVES: Equinococosis, Hidatidosis.
ABSTRACT

OBJECTIVE: To determine the main risk factors for Hydatidosis in the “Daniel Alcides Carrión” Hospital in Huancayo, period 2012-2015.

MATERIALS AND METHODS: This is an observational, descriptive, retrospective and transversal study. It was performed in 133 patients with a diagnosis of hydatidosis who were treated in at the Surgery and Infectology Services of the HDAC. RESULTS: This study determined the percentages of the 11 risk factors. The place of residence in the area rural represents the highest percentage (78.2%) together with the breeding of dogs in the household 60.9%. In this study, hydatidosis occurred more in people with the birth place in the Junín Region (58.9%), in women 53.4%, with secondary education(53.4%), housewives (36.8%), in the age group between 20 and 29 years (24.1%) with an average of 40.6 ± 20.784 years, no associated comorbidity (69.9%), no prior disease (51.1%), with no family history of hydatidosis (94%). The hepatic localization was the most frequent (60.2%), with an estimated disease time of 11.15 ± 28.54 months, with more frequent symptoms of pain (52.6%). The majority presented as a single cyst (47.4%), complicated (50.4%), nonrecurring cyst (81.2%). In the hepatic localization were more women (70.4%), with pain main symptom (81.4%), who had hepatic hydatidosis previously (90.9%). Pulmonary localization was more common in males (61.3%), with occupation of livestock and agriculture (85.7% and 77.3%, respectively), with hemoptysis and vomica as the main symptom (100.0% and 94.7% respectively). CONCLUSIONS: The risk factors most important associated with Hydatidosis in hospitalized patients in the Surgery and Infectology Services of the HDAC in the study period were residence in rural areas, the rearing of dogs at home and being born in the Junin Region.

KEYWORDS: Echinococcasis, Hydatidosis.
INTRODUCCIÓN

La hidatidosis es una enfermedad endémica en varios países del mundo (29), se encuentra ampliamente distribuida en América del Sur (Perú, Argentina, Chile, sur de Brasil y Uruguay), las zonas que bordean el mar Mediterráneo, el sur y el centro de Rusia, Asia central, Australia y África (4, 25).

Esta zoonosis afecta principalmente a regiones agrícolas y ganaderas (29), es por esto que el Perú tiene regiones que constituyen zonas endémicas, como en los departamentos de Junín, Puno, Arequipa, Cajamarca (7). En la actualidad, es probablemente el país de las Américas con una mayor incidencia y prevalencia de equinococosis quística. En seres humanos se han notificado tasas de hasta 79/100 000 en provincias como Pasco y de 39/100 000 en Huancavelica (5).

Esta enfermedad, aparentemente benigna, debe ser considerada grave no solo por las complicaciones evolutivas que pueden ser mortales, sino por la compleja terapéutica que requiere y la elevada morbimortalidad, además afecta la economía tanto de los individuos infectados y sus familias, así como de la sociedad en general (7).

A partir del 2012 se ve un crecimiento del número de casos de Hidatidosis en nuestra región Junín, a lo que al día de hoy genera un interés por determinar la causa de este suceso (Anexo N°2 y N°3). Por estos motivos se considera importante desarrollar el presente trabajo de investigación porque permitirá identificar los principales factores de riesgo para lograr intervenciones efectivas de prevención, control y tratamiento de esta enfermedad.
CAPÍTULO I

ANTECEDENTES

1.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

La hidatidosis continúa siendo un grave problema de salud pública a nivel mundial como lo demuestra Yu Rong Yang (2006), un estudio titulado “Community surveys and risk factor analysis of human alveolar and cystic echinococcosis in Ningxia Hui Autonomous Region, China”, entre el 2002 y 2003 en 4773 personas con el uso de cuestionarios, ecografías y serología, reveló en el análisis de los cuestionarios que los principales factores de riesgo para la infección fueron la edad y la propiedad del perro y que beber agua de pozo reducía el riesgo (9).

U. Bakal (2012) en un estudio en Turquía, titulado “Portable ultrasound based screening study on the prevalence and risk factors of cystic echinococcosis in primary school children in East Turkey”, basado en ultrasonidos portátiles y encuestas para hallar la prevalencia y factores de riesgo de la equinococosis quística en niños de primaria con una muestra representativa de 2.500 niños de la escuela primaria de 7-14
años de edad, concluyó como factores de riesgo (P <0,05) para la infección de Hidatidosis al lavado de manos y la condición familiar.

Uno de los factores de riesgo para la equinococosis quística humana incluyen la ocupación pastoral para Philip S. Craig (2007) en su artículo “Prevention and control of cystic echinococcosis”. Además menciona que si se alcanza un 75% de cobertura de vacunación de la población de ovejas, el tratamiento antihelmíntico de los perros puede reducirse a intervalos de 6 meses mientras se sigue logrando un alto nivel de control de la transmisión de la enfermedad.

Se cuantificó los diferentes factores de riesgo asociados a la enfermedad en una provincia marcada por una alta incidencia de hidatidosis (Soria, España) en un estudio hospitalario de Campos-Bueno (2000) con nombre “Risk factors for echinococcus granulosus infection: a case-control study”. Los odds ratios (ROS) para la hidatidosis disminuyeron inversamente con el tamaño del lugar de nacimiento y residencia, y aumentaron con el número de perros y años de convivencia con ellos. La variable que implica la posibilidad de que los perros ingieran vísceras o carnes crudas demostró ser de mayor importancia (OR 3,99, 95% intervalo de confianza 1,94-8,20). Los factores de riesgo para la hidatidosis que se derivan del entorno familiar (ganadería, residencia en pueblos pequeños, contacto con perros) son de mayor importancia relativa que los atribuibles al trabajo directo con el ganado. No se encontró asociación entre la ingestión de verduras crudas y la hidatidosis.
Dos aspectos principales hacen extremadamente difícil el estudio de los factores de riesgo asociados con la equinococosis quística (CE) humana, el período de incubación desconocido y aparentemente largo del parásito, que puede durar varios años, y la vía de transmisión predominantemente fecal-oral. Esta revisión sistemática de Alessia Possenti (2016) titulada “Potential Risk Factors Associated with Human Cystic Echinococcosis: Systematic Review and Meta-analysis”, resume las conclusiones de publicaciones relevantes sobre este tema y proporciona una lista detallada de factores de riesgo potenciales (PRFs) asociados con la infección CE en humanos. Los perros vagabundos, los perros que tienen acceso a los despojos, el hecho de ser dueños de perros y el sacrificio en casa o el uso de mataderos con supervisión inadecuada, han demostrado ser PRFs estadísticamente significativos asociados con la perpetuación del ciclo de vida del parásito en áreas endémicas. El efecto de otros factores de riesgo identificados en esta RS puede variar entre áreas y sociedades geográficamente diferentes y podría reflejar determinantes socioculturales de la infección (18).

Para un artículo de revisión de E. Larrieu (2004) nombrado “Echinococcosis quística: epidemiología y control en América del Sur”, los principales factores de riesgo epidemiológicos son matar ovejas en el hogar, convivir con un gran número de perros durante los primeros años de vida, tener antecedentes de casos de hidatidosis en el núcleo familiar, usar agua no potable y estar en contacto con perros parasitados (19).
Un estudio en Lima de Pedro L. Moro (2008) con título “Prácticas, conocimientos y actitudes sobre la Hidatidosis humana en poblaciones procedentes de zonas endémicas”, de 32 casos y 64 controles basado en un cuestionario para identificar factores de riesgo de la equinococosis quística (EQ) durante julio-diciembre de 2005, de regresión logística condicional multivariado, mostró que haber poseído ≥ 10 perros [odds ratio ajustada (AOR) 8,7, IC del 95%: 1,3 a 57,5] y la cría de ovejas (AOR 5,9, IC 95%: 1,2 a 28,1) se asociaron de forma independiente con la EQ. La creencia de que la EQ podría ser transmitido por los alimentos (AOR 0,1, IC 95% 0,01-0,7) y caprinos (AOR 0,02, IC del 95%: 0,001 a 0,6) fueron factores de protección contra la transmisión de la CE (13).

Según Miranda-Choque (2014) en su estudio de “Distribución espacial y temporal de casos autóctonos de equinococosis quística en niños en Lima, Perú”, desde el año 1998 al 2012 se hospitalizaron 31 pacientes pediátricos con diagnóstico de equinococosis. Hallaron algunos aspectos epidemiológicos como tenencia de perros en 22 casos (71,0%), cercanía al camal nueve casos (29,0%) y casa localizada en área rural en siete casos (22,6%) (16).

En su estudio “Hidatidosis humana en el Perú”, Luis Guerra (2015), afirma que entre el 2001 y 2006 el número de casos por año fue entre 7 y 11 casos por cada 100 000 personas, sin embargo hay departamentos con más altas tasas de incidencias entre 14 y 34 casos por cada 100 000 habitantes como es el caso de Junín, Cerro de Pasco y Huancavelica, en
estos departamentos las provincias de Chupaca, Chaupimarca y Acoria respectivamente son los lugares de donde provienen la mayoría de los pacientes. Además considera que el Perú en la actualidad, es probablemente el país de las Américas con mayor incidencia y prevalencia de equinococosis quística y más en la región central andina, esto se debe principalmente a la costumbre de convivir con perros y ganado ovino así como también a la falta de educación y concientización de la población (20).

Saul J. Santivañez (2010) realizó un estudio transversal titulado “Factores domiciliarios asociados con la presencia de hidatidosis humana en tres comunidades rurales de Junín, Perú” durante el año 2009, que de un total de 417 viviendas evaluadas, 56 (13%) de ellas tenían al menos un caso positivo entre sus miembros; luego del análisis de regresión logística múltiple (RLM) se observó que aquellas viviendas con más de tres miembros, localizadas en la comunidad con quintil de pobreza más bajo, que refirieron crianza de animales, y con una cobertura de evaluación mayor al 25% presentaron una mayor probabilidad de tener al menos un caso de positivo entre sus miembros (11).

hidatidosis hepática y pulmonar, donde la mayoría de ellos procedentes del área urbana (55%) y de estrato social mediana baja (73%), criaban perros y no ovinos \(^{(14)}\).

En una investigación realizado por Rigoberto Zuñiga (2015) titulado “Hidatidosis en el Valle del Mantaro, un problema de salud pública y quirúrgica, 2014”, se identificaron factores de riesgo como contacto con perros, propios o de la vecindad; acceso de los perros al consumo de vísceras crudas procedentes, bien de la propia alimentación que le suministra el propietario, bien porque pueda tener acceso a través de cadáveres animales, despojos procedente del sacrificio de animales; consumo de frutas y hortalizas frescas sin adecuado lavado previo; decomisos de mataderos \(^{(15)}\).

1.2 MARCO TEÓRICO

La equinococosis o hidatidosis (HD) es una infección causada por la infestación de la forma larvaria de las tenias del género Echinococcus. El hígado, los pulmones y los riñones son las áreas de infestación más comunes \(^{(22)}\).

ETIOLOGÍA DEL QUISTE HIDATÍDICO

La especie causal de la hidatidosis en los países sudamericanos y la de más amplia distribución mundial es el Equinococcus granulosus. Existen otras especies de menor gravitación como el Equinococcus multilocularis, Equinoccocus Vogeli y el Equinococcus Oligarthrus \(^{(6)}\). El estudio molecular
del ADN mitocondrial ha permitido distinguir 10 genotipos de E. granulosus. 
El más frecuente es G1, relacionado con la infección de ovejas. Los otros 
genotipos son: G2 (que también afecta a ovejas), G3 (búfalos), G4 
(caballos), G5 (ganado vacuno), G6 (camellos), G7 y G9 (ganado porcino), 
G8 (ciervos) y G10 (renos) (30).

CICLO VITAL
El equinococcus granulosus es un helminto hermafrodita, perteneciente al 
grupo de los cestodes, de 4 a 7 mm. de largo. Se distingue una cabeza y un 
cuerpo, este último posee gran cantidad de huevos (500 a 800) que en su 
interior tienen un embrión hexacanto u oncósfera. Este hexacanto es un 
estado larval que está protegido por una capa queratinizada resistente que le 
permite sobrevivir largo tiempo (1 año), especialmente en lugares húmedos 
entre 4 y 15°C. Como medidas sanitarias es importante saber que el calor de 
unos 60 a 80°C los mata en 5 minutos, siendo la ebullición durante 20 
minutos efectiva para destruirlos (6).
La forma adulta del Equinococcus Granulosus vive en nuestro medio sobre 
todo en el perro (duodeno) que actúa como huésped definitivo (6) que una 
vez que defeca expulsa los huevos con sus heces y estos podrán ser 
ingaridos por el ser humano o por animales (hospederos intermediarios), 
habitualmente ganado ovino (30) (Gráfico N°1).
En el intestino de estos hospedadores intermedios, los huevos liberan las 
oncósferas, que atraviesan la mucosa intestinal y, a través de la 
circulación portal son atrapados fundamentalmente en el hígado que se
ve comprometido en el 75% de los casos (afectación hepática). En ocasiones, las oncósferas pueden eludir el filtro hepático y acceden a la circulación sistémica, desde la cual se diseminan a otros órganos (afectación extrahepática).

**GRÁFICO N°1 CICLO BIOLÓGICO DEL EQUINOCOCCUS GRANULOSUS**

El pulmón es la localización extrahepática más frecuente. Una vez que alcanzan su destino definitivo, los metacéstodos se implantan en esos tejidos, y forman los quistes hidatídicos, compuestos por una capa laminada, capa germinal, vesículas hijas, un quiste hijo y la arenilla.
hidatídica (Gráfico N°2). Toda esta estructura se encuentra recubierta por el periquiste, que está formado por el tejido inflamatorio resultante de la respuesta del hospedador ante el parásito. Cuando el hospedador definitivo ingiere la carne del hospedador intermedio con los protoescólices, éstos se transforman en cestodos maduros en su intestino, completándose el ciclo vital del E. granulosus. Dicho ciclo normalmente se interrumpe cuando es el ser humano quien adquiere la infección (30); siendo un huésped intermediario accidental (29).

GRÁFICO N°2: ESTRUCTURA DE UN QUISTE HIDATÍDICO

(ADAPTADO DE BRUNETI ET AL.38).
EPIDEMIOLOGÍA

Desde el punto de vista epidemiológico, la infestación hidatídica aparece donde hay convivencia de los tres tipos de huéspedes: hombre, rumiante portador de larva (principalmente ovinos) y carnívoros (sobre todo perros) portadores de la tenia adulta. Los huevos del parásito que se encuentran en las heces de los caninos son la fuente de infestación de los huéspedes intermediarios en los cuales se desarrolla el quiste hidatídico. El ciclo continúa cuando el perro ingiere las larvas al comer las vísceras de un animal infestado, el hombre entra al ciclo por contacto con las heces del perro contaminado (7).

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA HIDATIDOSIS HUMANA Y ANIMAL

El Ministerio de Salud (MINSA) del Perú considera a la Hidatidosis como una enfermedad notificante; sin embargo, factores como la distancia y falta de comunicación con zonas alejadas del país, determinan que las cifras oficiales no correspondan a la realidad, con un sesgo del 20 a 30%.

La hidatidosis es considerada una enfermedad de ambiente rural, pero está presente, también en las zonas urbanas de Arequipa y Lima debido a la presencia de perros infectados que son traídos de las zonas endémicas a las ciudades por sus amos, o porque las vísceras infectadas de los camales de las ciudades no son eliminadas en forma apropiada y son sustraídas por perros vagos o son usadas como alimento por criadores de
perros, otra posibilidad sería la contaminación de verduras contaminadas con huevos de la tenia que proceden de zonas endémicas próximas a Lima (2).

En el Perú el perro, aparentemente, sería el único hospedero definitivo habitual de Echinococcus granulosus. La prevalencia de la infección canina, expresada en porcentaje de perros infectados, es mayor en zonas endémicas, Sierra Central (Junín, 8-23 %) y en la Sierra Sur (Puno, 37%) sin embargo, en zonas urbanas es posible encontrar perros infectados (Lima, 3,42%, Arequipa, 8%). La población canina de las zonas rurales es utilizada para el pastoreo del ganado y la alimentación de los perros es con vísceras infectadas con la hidátide de la tenia, ya que el poblador rural ignora la biología del parásito y la matanza del ganado es clandestina en el campo, por la carencia de mataderos apropiados que cuenten con control veterinario; en cambio, en las zonas urbanas, las vísceras infectadas son sustraídas de los mataderos para alimentar a los perros. En nuestro país, el ganado que es el huésped intermediario de Echinococcus granulosus incluye a los bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, y a los camélidos sudamericanos (llama, alpaca y vicuña). El ganado se distribuye, más del 60% en la Sierra, siendo el 98% del ganado ovino procedente de esa región (2).

1.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

El problema evidencia la importancia de la realización de esta investigación, puede ser respondida y mediante las respuestas podremos
establecer la relación entre la causa; representados por los factores de riesgo y el efecto que es el desarrollo de la enfermedad.

PROBLEMA GENERAL

¿Cuáles son los principales factores de riesgo de la Hidatidosis en el Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo, periodo 2012-2015?

PROBLEMAS ESPECÍFICOS

✓ ¿Existe crianza de perros por de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Existe crianza de ganado por los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál la ocupación de las pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál es el sexo de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál la edad de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál el lugar de nacimiento de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál el lugar de procedencia de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuál es el grado de instrucción de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuáles son las enfermedades previas de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Cuáles son las comorbilidades de los pacientes con hidatidosis?
✓ ¿Existen antecedentes familiares de hidatidosis?
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Esta investigación es significativa porque la información es necesaria para el diseño de intervenciones efectivas de prevención, control y tratamiento de esta enfermedad; trascendente ya que puede servir de modelo para otras regiones endémicas del país u otros lugares del mundo que tengan también alta incidencia de esta enfermedad, además otros campos de la salud como la Farmacia y Medicina Veterinaria podrán enfocarse en la prevención, tratamiento y cura de esta enfermedad según los resultados obtenidos; y viable ya que puede ser sostenido por grupos (industrias, laboratorios, centros de investigación, etc.) que buscan prevenir y disminuir la incidencia de esta enfermedad en nuestra región.

1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Determinar los principales factores de riesgo de la Hidatidosis el Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo, periodo 2012-2015.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

✓ Determinar si hay presencia de perros en el hogar.
✓ Determinar si hay existencia de crianza de ganado.
✓ Describir la ocupación de las pacientes con hidatidosis.
✓ Establecer el sexo de los pacientes con hidatidosis.
✓ Establecer la edad de los pacientes con hidatidosis.
✓ Describir el lugar de nacimiento de los pacientes con hidatidosis.
✓ Describir el lugar de procedencia de los pacientes con hidatidosis
✓ Describir el nivel educativo de los pacientes con hidatidosis.
✓ Determinar las enfermedades previas de los pacientes con hidatidosis.
✓ Determinar las comorbilidades de los pacientes con hidatidosis.
✓ Determinar si existen antecedentes familiares de hidatidosis.
CAPÍTULO II
MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo de investigación corresponde a un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo y transversal.

La población de pacientes con diagnóstico de hidatidosis han sido sometidos a una "Ficha de recolección de datos" (Anexo N°1) con un cuestionario sobre el lugar de nacimiento, ocupación y/o profesión, crianza de perros, crianza de ganado, etc.

La investigación se enmarca dentro del método de investigación lógico inductivo.

2.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

2.2.1. POBLACIÓN

La población de referencia son los pacientes con diagnóstico de Hidatidosis (CIE 10: b67) atendidos en los Servicios de Cirugía e Infectología del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo, periodo 2012-2015.
Naturaleza de la población

El Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión”, situada a 3280 metros sobre el nivel del mar, hospital líder en la región central del país, con una moderna infraestructura, hospital de Nivel III, atiende diariamente una población aproximada de 400 pacientes, ubicado en el centro de la ciudad de Huancayo, es un establecimiento que atiende pacientes procedentes de diferentes zonas de la región en especial a población de nivel económico bajo procedente del área rural. Porque hace muchos años no se ha hecho ningún balance de la experiencia adquirida en este hospital a pesar de que es quizá el que tiene la mayor casuística en la región, se ha decidido realizar una investigación en donde se busca determinar y analizar los factores de riesgo para desarrollar Hidatidosis durante el periodo 2012-2015.

La población de pacientes de este hospital, proviene de toda la región centro del Perú (Chicche, La Oroya, Chupaca, Ondores, Masma, Huayucachi, etc.), lugares donde la principal actividad económica son la agricultura y la ganadería, población en su mayoría de clase económica baja, con servicios de agua y desagüe deficientes, y en su mayoría son atendidos bajo la cobertura del Seguro Integral de Salud, y es esta la población que presenta el mayor número de casos reportados por equinococosis (Anexo N° 2).
2.2.2. MUESTRA

Tamaño muestral: Revisando la casuística del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” se encontró que del 2012 al 2015 ingresaron 190 pacientes con hidatidosis. Para seleccionar una muestra significativa se calculó con la mencionada población y con un error de 5% e intervalo de confianza de 95%, resultando una población de 128 pacientes. Esta población se disgregará en 33 pacientes por cada uno de los 4 años que evalúa el estudio, los cuales serán elegidos al azar.

Fórmula utilizada:

\[
Sample\ Size = \frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2} \left(1 + \frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2 \times N}\right)
\]

N = tamaño muestral
e = margen de error
z = puntaje Z
Para un margen de error de 5% corresponde un puntaje z de 1,96

2.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

2.3.1. TÉCNICAS

El estudio consiste en una revisión de las historias clínicas (solo para corroborar algunos datos que figuran en la ficha) de las pacientes que presentaron el diagnóstico de Hidatidosis (CIE 10: b67), en el periodo señalado.
2.3.2. INSTRUMENTOS

La población de pacientes con diagnóstico de hidatidosis fueron sometidos a una: “Ficha de recolección de datos” (Anexo N°1), modelo adaptado de la Ficha de investigación de casos de hidatidosis del Ministerio de Salud de Argentina (22), que contiene preguntas sobre el lugar de residencia (zona rural o no rural), grado de instrucción, ocupación y/o profesión, tenencia de perros, crianza de ganado, etc.

2.3.3. PROCESOS Y ANÁLISIS DE DATOS

Para recoger la información en primer lugar se envió una solicitud presentada al director del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión”, para la autorización del campo de investigación el cual acepto derivándome al área de Capacitación e Investigación y al Área de Estadística.

Para la selección de los “casos” se elaboró un banco de datos estadístico en base a subgrupos de enfermedades dentro del rango del CIE X (b67). Se prosiguió a la elaboración de tablas estadísticas e interpretación de las mismas.

Luego de la aplicación de instrumentos de información, se construyó la base de datos en el programa Stadistics Program Social Science (SPSS 19) y Microsoft Excel. Seguidamente se procedió al vaciado de datos en la matriz electrónica para la construcción de las tablas estadísticas estableciendo el cruce de variables aplicando las pruebas de contraste de la hipótesis respectiva.
Finalmente, luego de realizar el procesamiento y presentar los datos en las tablas se procedió a realizar el análisis e interpretación de los datos para lograr y llegar a las conclusiones más importantes de la investigación.

2.3.4. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación se realizó con la autorización del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión”, con la seguridad que los datos obtenidos sean utilizados únicamente para fines científicos, conservando el anonimato de cada paciente.

2.4. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

2.4.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Para el estudio fueron consideradas los pacientes hospitalizadas con diagnóstico de Hidatidosis (CIE 10: b67) atendidos en los Servicios de Cirugía e Infectología del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo, desde el 1 de enero del 2012 hasta el 31 de diciembre del año 2015.

2.4.2 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

Se excluyeron aquellos casos que al momento de la revisión de las historias clínicas no registraban los factores de riesgo mencionados y/o historias estuvieran incompletas.

28
2.5. VARIABLES E INDICADORES DE LA INVESTIGACIÓN

2.5.1 VARIABLE DEPENDIENTE O VARIABLE RESULTADO

Hidatidosis:
Definición conceptual: Resultado de la exposición a factores causales.
Definición operacional: Se obtuvo mediante la revisión de los resultados de exámenes auxiliares y pruebas de laboratorio de la Historia Clínica del paciente.

2.5.2 VARIABLE INDEPENDIENTE O VARIABLES PREDICTORIAS:

a. Factores de riesgo:
Definición conceptual: Todas aquellas circunstancias que buscan el desarrollo de la enfermedad, se verifica relaciones causales entre exposición y enfermedad.
Definición operacional: Se obtuvo mediante el uso de una ficha; en base a un cuestionario de datos epidemiológicos.

b. Edad de los pacientes
Definición conceptual: Tiempo transcurrido desde el nacimiento, hasta el día de la recolección de datos.
Definición operacional: Se mide en años y se anota en la ficha.

c. Sexo del paciente
Definición conceptual: Diferencia física y constitutiva del hombre y de la mujer.
Definición operacional: Se clasifica en femenino y masculino, se anota en la ficha.

d. Nivel educativo
Definición conceptual: Según grado de instrucción.
Definición operacional: Se recolecta como analfabeto, primario, secundaria, superior y se anota en la ficha.

e. Lugar de nacimiento
Definición conceptual: Localización del lugar de nacimiento (provincia y/o departamento).
Definición operacional: Se anota en la ficha.

f. Lugar de residencia
Definición conceptual: Localización del domicilio (calle, distrito, provincia, departamento).
Definición operacional: Se clasifica como zona rural o no rural y se anota en la ficha.

g. Crianza de ganado
Definición conceptual: El ganado es el conjunto de animales criados por el ser humano.
Definición operacional: Se anota si crió o no en la ficha.
h. **Presencia de perros**

Definición conceptual: Animal canino criado por los humanos en el hogar.

Definición operacional: Se clasifica como tenencia o no de perros en el hogar y el número de ellos y si están desparasitados, se anota en la ficha.

i. **Ocupación**

Definición conceptual: Actividad o trabajo del hombre.

Definición operacional: Se anota en la ficha.

j. **Enfermedades previas**

Definición conceptual: Enfermedades anteriores a la actual (hidatidosis).

Definición operacional: Si ha tenido anteriormente hidatidosis, se anotará en la ficha.

k. **Comorbilidad**

Definición conceptual: Enfermedad concomitante con la actual (hidatidosis).

Definición operacional: Se anotará en la ficha.
I. **Antecedentes familiares de hidatidosis**

Definición conceptual: Enfermedad anterior o actual de hidatidosis en familiares de primera línea con los que convive.

Definición operacional: Se anotará en la ficha si presentaron o no hidatidosis.
### 2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

<table>
<thead>
<tr>
<th>VARIABLE</th>
<th>DEFINICIÓN OPERACIONAL</th>
<th>TIPO DE VARIABLE</th>
<th>ESCALA DE MEDICIÓN</th>
<th>INDICADOR</th>
<th>CRITERIOS DE MEDICIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EDAD</td>
<td>Tiempo de vida</td>
<td>Cuantitativa</td>
<td>Razón</td>
<td>Años</td>
<td>Años</td>
</tr>
<tr>
<td>SEXO</td>
<td>Diferencia física y constitutiva del hombre y de la mujer.</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Fenotipo</td>
<td>(0) Femenino (1) Masculino</td>
</tr>
<tr>
<td>PRESENCIA DE PERROS</td>
<td>Existencia o ausencia de perros en el hogar</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Presencia o ausencia</td>
<td>(0) Presencia (1) Ausencia</td>
</tr>
<tr>
<td>CRIANZA DE GANADO</td>
<td>Conjunto de animales criados por el ser humano</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Presencia o ausencia</td>
<td>(0) Presencia (1) Ausencia</td>
</tr>
<tr>
<td>OCUPACIÓN</td>
<td>Actividad o trabajo del hombre</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Estudiante</td>
<td>Estudiante</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ama de casa Agricultura</td>
<td>Ama de casa Agricultura</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ganadería</td>
<td>Ganadería</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>No profesional</td>
<td>No profesional</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Profesional</td>
<td>Profesional</td>
</tr>
<tr>
<td>LUGAR DE NACIMIENTO</td>
<td>Localización del lugar de nacimiento</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Provincia y/o departamento</td>
<td>Provincia y/o departamento</td>
</tr>
<tr>
<td>LUGAR DE RESIDENCIA</td>
<td>Localización del domicilio (distrito, provincia, departamento)</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Rural o no rural</td>
<td>(0) Si (1) No</td>
</tr>
<tr>
<td>NIVEL EDUCATIVO</td>
<td>Grado de instrucción</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Grado de instrucción</td>
<td>(0) Analfabeto (1) Primaria (2) Secundaria (3) Superior</td>
</tr>
<tr>
<td>ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>Enfermedades anteriores a la actual</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Enfermedad Pulmonar</td>
<td>Enfermedad Pulmonar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidatidosis Hepática</td>
<td>Hidatidosis Pulmonar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidatidosis Pulmonar Otras Hidatidosis</td>
<td>Hidatidosis Pulmonar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Otros</td>
<td>Otros</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ninguna</td>
<td>Ninguna</td>
</tr>
<tr>
<td>COMORBILIDAD</td>
<td>Enfermedad concomitante con la actual</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Enfermedad Pulmonar Colecistopatía</td>
<td>Enfermedad Pulmonar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Abdomen Agudo</td>
<td>Colecistopatía</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Diabetes Mellitus</td>
<td>Abdomen Agudo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hipertensión Arterial</td>
<td>Diabetes Mellitus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Otros</td>
<td>Hipertensión Arterial</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ninguno</td>
<td>Otros</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ninguna</td>
<td>Ninguna</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTECEDENTES FAMILIARES DE HIDATIDOS</td>
<td>Enfermedad anterior o actual de Hidatidosis en familiares de primera línea con los que convive</td>
<td>Cualitativa</td>
<td>Nominal</td>
<td>Si</td>
<td>(0) Si (1) No</td>
</tr>
</tbody>
</table>
CAPÍTULO III
RESULTADOS

Durante el período de los cuatro años la cantidad de pacientes con diagnóstico de Hidatidosis (CIE.10 b67) hospitalizados en los servicios de Cirugía e Infectología en el Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión”, fueron un total de 190 pacientes; de los cuales 59 pacientes eran del año 2012, 42 pacientes del año 2013, 38 pacientes del año 2014 y 51 pacientes del año 2015.

De estos se eligieron de cada grupo 33 pacientes por cada año al azar haciendo un total de 128 pacientes para la muestra. Durante la recolección de datos cada grupo se sometió a los criterios de inclusión y exclusión, siendo excluidos 01 historia clínica del año 2012, 03 del año 2013, 08 del año 2014 por no contar con los factores de riesgo de estudio y/o sus historias clínicas estaban incompletas, por lo que se procedió a elegir al azar de los demás grupos consiguiendo 17 historias clínicas más, aumentando la muestra necesaria inicial a un total de 133 pacientes cumpliendo con los parámetros para ser válida esta investigación.

Así se procedió a analizar e interpretar las 133 historias clínicas resultando lo siguiente:
FACTORES DE RIESGO

Se observa que el grupo etario comprendido entre los 20 a 29 años representa un 24,1% del total de la población en estudio, seguido grupo etario de los 40 a 49 años con 17,3%, y un 0,8% se encuentra entre los 90 a 99 años (Tabla N° 1). La edad promedio fue de 40,6 años con una desviación estándar de 20,784 años.

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD DEL PACIENTE</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0_9</td>
<td>3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>10_19</td>
<td>17</td>
<td>12,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>20_29</strong></td>
<td><strong>32</strong></td>
<td><strong>24,1</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>30_39</td>
<td>17</td>
<td>12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>40_49</td>
<td>23</td>
<td>17,3</td>
</tr>
<tr>
<td>50_59</td>
<td>10</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>60_69</td>
<td>15</td>
<td>11,3</td>
</tr>
<tr>
<td>70_79</td>
<td>12</td>
<td>9,0</td>
</tr>
<tr>
<td>80_89</td>
<td>3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>90_99</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>133</strong></td>
<td><strong>100,0</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
El género femenino representó un 53,4% (71) del total de la población de estudio y el género masculino un 46,6% (62) (Tabla N° 2).

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEXO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FEMENINO</td>
<td>71</td>
<td>53,4</td>
</tr>
<tr>
<td>MASCULINO</td>
<td>62</td>
<td>46,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Se observa que el 53,4%(71) de los pacientes cursaron la secundaria, el 27,8%(37) la primaria, el 11,3%(15) no tienen estudios y el 7,5%(10) tienen grado superior (Gráfico N° 3).

<table>
<thead>
<tr>
<th>GRADO DE INSTRUCCIÓN DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ANALFABETO</td>
</tr>
<tr>
<td>PRIMARIA</td>
</tr>
<tr>
<td>SECUNDARIA</td>
</tr>
<tr>
<td>SUPERIOR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
La ocupación de riesgo de los pacientes fueron las amas de casa en un 36,8% (49), el 20,3% (27) estudiantes, el 18,8% (25) no profesionales (comerciante, albañil, artesano, carpintero, chofer, músico, cobrador, panadero y costurera); un 16,5% (22) dedicados a la agricultura, un 5,3% (7) a la ganadería considerada el factor de riesgo más importante para Hidatidosis y un 2,3% (3) profesionales (ingeniería civil, informática y secretariado) (Gráfico N° 4).

En cuanto al lugar de residencia de los pacientes, la zona rural representó un 78,2% (104) y un 21,8% (29) viven en zona no rural (Tabla N° 3).
TABLA N°3: LUGAR DE RESIDENCIA DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>LUGAR DE RESIDENCIA</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RURAL</td>
<td>104</td>
<td>78,2</td>
</tr>
<tr>
<td>NO RURAL</td>
<td>29</td>
<td>21,8</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

El 58,6% (78) de los pacientes nacieron en la región de Junín, el 16,5% (22) en Huancavelica, el 14,3% (19) en otros lugares (La Oroya, Tacna, Lima, Tarma y Puno) y el 10,5% (14) en Cerro de Pasco (Tabla N° 4). Dentro de la región de Junín se consideró a Huancayo representando el 21,8% del total de la población seguido de Chupaca con un 12,8 % (Tabla N°5).

TABLA N°4: LUGAR DE NACIMIENTO DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>LUGAR DE NACIMIENTO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>14</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>22</td>
<td>16,5</td>
</tr>
<tr>
<td>OTROS</td>
<td>19</td>
<td>14,3</td>
</tr>
<tr>
<td>REGION DE JUNIN</td>
<td>78</td>
<td>58,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
### TABLA N°5: LUGAR DE NACIMIENTO ESPECIFICADOS DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>LUGAR DE NACIMIENTO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apurímac</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Cerro de Pasco</td>
<td>14</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Chilca</td>
<td>6</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Chongos bajo</td>
<td>2</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Chupaca</td>
<td>17</td>
<td>12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Concepción</td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td>El Tambo</td>
<td>5</td>
<td>3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Huancán</td>
<td>6</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Huancavelica</td>
<td>24</td>
<td>18,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Huancayo</td>
<td>14</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Huayucachi</td>
<td>4</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Iscos</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Jauja</td>
<td>3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Junín</td>
<td>6</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>La oroya</td>
<td>10</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lima</td>
<td>5</td>
<td>3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Pilcomayo</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Puno</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>San Jerónimo</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sapallanga</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sicaya</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tacna</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tarma</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>133</strong></td>
<td><strong>100,0</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Los pacientes no presentaron ninguna comorbilidad en un 69,9% (93). Con menos frecuencia vemos a la Diabetes en un 2,3% y a la Hipertensión Arterial en un 2,3% (Gráfico N° 5).
Un 51,1% (68) de los pacientes no presenta ninguna enfermedad previa.

Con menos frecuencia presentan antecedentes de Hidatidosis Pulmonar un 11,3%, Hidatidosis Hepática un 8,3% y otras Hidatidosis un 0,8% (Tabla N° 6).

**TABLA N°6: ENFERMEDADES PREVIAS DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENFERMEDADES PREVIAS</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enfermedad Pulmonar</td>
<td>7</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidatidosis Hepática</td>
<td>11</td>
<td>8,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidatidosis Pulmonar</td>
<td>15</td>
<td>11,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Ninguna</td>
<td>68</td>
<td>51,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Otras Hidatidosis</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Otras Enfermedades</td>
<td>31</td>
<td>23,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
La crianza de perros en el hogar por los pacientes representó un 60,9% (81) y un 39,1% (52) de la población no crio perros (Tabla N° 7).

<table>
<thead>
<tr>
<th>CRIO PERRO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Si</td>
<td>81</td>
<td>60,9</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>52</td>
<td>39,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

En la crianza de ganado caprinos, ovinos, bovinos, porcinos por pacientes con hidatidosis, no los crió en un 63,9% (85) y un 36,1% (48) de la población si los crió (Tabla N° 8).

<table>
<thead>
<tr>
<th>CRIO GANADO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Si</td>
<td>48</td>
<td>36,1</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>85</td>
<td>63,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

La frecuencia de antecedentes familiares de hidatidosis de los pacientes fue un 6%(8), y un 94%(125) no presentó antecedentes de hidatidosis en la familia. (Tabla N° 9)
Este estudio determinó los porcentajes de los once factores de riesgo donde el lugar de residencia en zona rural es el principal factor de riego representando un porcentaje de 78,2% (104) del total de la población, seguido de la crianza de perros en el hogar con un 60,9% (81) considerado el segundo factor de riesgo más importante, seguido del lugar de nacimiento en la Región de Junín representando un 58,6% (78), el género femenino un 53,4% (71), el grado de instrucción la secundaria un 53,4% (71), la ocupación ama de casa un 36,8% (49), la crianza de ganado un 36,1% (48), el grupo etario entre los 20 a 29 años un 24,1% (32), antecedentes de hidatidosis en la familia un 6% (8), ninguna comorbilidad un 69,9% (93), ninguna enfermedad previa un 51,1% (68), (Tabla N°10).

<table>
<thead>
<tr>
<th>PUESTO</th>
<th>FACTORES DE RIESGO</th>
<th>NUMERO DE PACIENTES</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1°</td>
<td>RESIDENCIA EN ZONA RURAL</td>
<td>104</td>
<td>78,2</td>
</tr>
<tr>
<td>2°</td>
<td>CRIANZA DE PERROS</td>
<td>81</td>
<td>60,9</td>
</tr>
<tr>
<td>3°</td>
<td>LUGAR DE NACIMIENTO EN LA REGIÓN DE JUNÍN</td>
<td>78</td>
<td>58,6</td>
</tr>
<tr>
<td>4°</td>
<td>SEXO FEMENINO</td>
<td>71</td>
<td>53,4</td>
</tr>
<tr>
<td>5°</td>
<td>GRADO DE INSTRUCCIÓN EN SECUNDARIA</td>
<td>71</td>
<td>53,4</td>
</tr>
<tr>
<td>6°</td>
<td>OCUPACIÓN DE AMA DE CASA</td>
<td>49</td>
<td>36,8</td>
</tr>
<tr>
<td>7°</td>
<td>CRIANZA DE GANADO</td>
<td>48</td>
<td>36,1</td>
</tr>
<tr>
<td>8°</td>
<td>EDAD DE 20 A 29 AÑOS</td>
<td>32</td>
<td>24,1</td>
</tr>
<tr>
<td>9°</td>
<td>ANTECEDENTES FAMILIARES</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10°</td>
<td>NINGUNA COMORBILIDAD</td>
<td>93</td>
<td>69,9</td>
</tr>
<tr>
<td>11°</td>
<td>NINGUNA ENFERMEDAD PREVIA</td>
<td>68</td>
<td>51,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

CARACTERÍSTICAS DE LA HIDATIDOSIS

El tiempo de enfermedad aproximado fue 11,15 meses con una desviación estándar de 28,54 meses. El mínimo tiempo fue 0,03 meses y el máximo 240 meses. El dolor se presentó en un 52,6% (70) como síntoma principal, seguido de la vómita en un 14,3 (19), otros síntomas en un 12,8% (17) considerándose dentro de estos ictericia, tos, vómitos, nauseas, sensación de alza térmica, etc.; hemoptisis en un 11,3% (15), masa en un 8,3% (11) y presentándose asintomático en un 0,8% (1). (Tabla N° 11).
La localización hepática se presentó en un 60,2% (80) de la población total, seguido de la localización pulmonar en un 47,4% (63), y en ambos en un 11,3% (15) (Tabla N° 12). El 9,8% (13) de la población total presentó en otras localizaciones entre ellos a nivel abdominal, esplénico, pélvico, retrovesical y sistémico (Tabla N° 13).

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZACIÓN</th>
<th>LOCALIZACIÓN PULMONAR</th>
<th>LOCALIZACIÓN NO PULMONAR</th>
<th>Total (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>15 (11,3%)</td>
<td>65 (48,8%)</td>
<td>80 (60,2%)</td>
</tr>
<tr>
<td>NO HEPÁTICA</td>
<td>48 (36,1%)</td>
<td>5 (3,8%)</td>
<td>53 (39,8%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Total (%)</td>
<td>63 (47,4%)</td>
<td>70 (52,6%)</td>
<td>133 (100%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
### TABLA N°13: OTRAS LOCALIZACIONES DE QUISTE HIDATÍDICO DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZACIÓN</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hepático y/o pulmonar</td>
<td>120</td>
<td>90,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Otras Localizaciones</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abdominal</td>
<td>7</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Esplénico</td>
<td>2</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Pélvico</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Retrovesical</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistémico</td>
<td>2</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

El quiste hidatídico se presentó como quiste único en un 47,4% (63), seguido quistes múltiples en un 38,3% (51), y no se mencionaron estas características en la historia clínica en un 14,3% (19); y como quiste complicado en un 50,4% (67) y quiste no complicado en un 49,6% (66). No hubo recidiva en un 81,2% (108) y un 18,8% (25) si hubo recidiva del quiste (Tabla N° 14).
TABLA N°14: CARACTERÍSTICAS DEL QUISTE HIDATÍDICO DE PACIENTES EN HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>CANTIDAD</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unico</td>
<td>63</td>
<td>47,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Múltiple</td>
<td>51</td>
<td>38,3</td>
</tr>
<tr>
<td>No menciona</td>
<td>19</td>
<td>14,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COMPLICACIÓN</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Complicado</td>
<td>67</td>
<td>50,4</td>
</tr>
<tr>
<td>No Complicado</td>
<td>66</td>
<td>49,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RECIDIVA</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>25</td>
<td>18,8</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>108</td>
<td>81,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo 2012-2015

No se usó el diagnóstico serológico en un 60,2% (80) y si se usó en un 39,8% (53). Dentro de este el tipo de examen de laboratorio el más usado fue el de Elisa en un 29,3% (39) y el de Western Blot en un 10,5% (14) del total de la población (Tabla N° 15). Los exámenes realizados para el diagnóstico de hidatidosis resultaron positivos un 27,1% (36) del total de la población y negativos en un 12% (16) e indeterminados en un 0,8% (1) (Tabla N° 16).
### TABLA N°15: TABLA DE CONTINGENCIA ENTRE DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO Y EXAMEN DE LABORATORIO DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO DE EXAMEN DE LABORATORIO</th>
<th>ELISA</th>
<th>WESTERN BLOT</th>
<th>NINGUNO</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>DIAGNÓSTICO</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SI</td>
<td>39 (29,3%)</td>
<td>14 (10,5%)</td>
<td>0 (0%)</td>
<td>53 (39,8%)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SEROLÓGICO</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NO</td>
<td>0 (0%)</td>
<td>0 (0%)</td>
<td>80 (60,2%)</td>
<td>80 (60,2%)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>39 (29,3%)</td>
<td>14 (10,5%)</td>
<td>80 (60,2%)</td>
<td>133 (100%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

### TABLA N°16: RESULTADOS DE LOS EXÁMENES DE LABORATORIO DE PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>RESULTADO DE LABORATORIO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No laboratorio</td>
<td>80</td>
<td>60,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Positivo</td>
<td>36</td>
<td>27,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Negativo</td>
<td>16</td>
<td>12,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Indeterminado</td>
<td>1</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Se usó el tipo de diagnóstico por imágenes en un 98,5% (131) de pacientes y no se usaron en un 1,5% (2) (Tabla N° 17). Dentro de este tipo de diagnóstico el tipo Ecográfico se usó en un 65,4% (87) del total de la población, seguido de los Rayos X en un 36,1% (48) y por último la Tomografía en un 32,3% (43) (Tabla N° 18).
### TABLA N°17: USO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES EN PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Si</td>
<td>131</td>
<td>98,5</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>2</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

### TABLA N°18: DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES EN PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>RAYOS X</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>48</td>
<td>36,1</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>85</td>
<td>63,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ECOGRAFÍA</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>87</td>
<td>65,4</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>46</td>
<td>34,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOMOGRAFÍA</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>43</td>
<td>32,3</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>90</td>
<td>67,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
En el tratamiento el tipo farmacológico se usó en un 88,7% (118) de los pacientes y no se usó en un 11,3% (15). Dentro de este tipo de tratamiento el más usado fue el Albendazol en un 65,4% de la población total, seguido de otros fármacos (ceftriaxona, ciprofloxacino, etc.) en un 63,9% y ambos en un 39,8%. El tratamiento de tipo quirúrgico se usó en 61 pacientes (45,9%) y no se usó en 72 pacientes (54,1%) (Tabla N° 19 y N°20).

<table>
<thead>
<tr>
<th>TRATAMIENTO</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FARMACOLÓGICO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>118</td>
<td>88,7</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>15</td>
<td>11,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>QUIRÚRGICO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>61</td>
<td>45,9</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>72</td>
<td>54,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>Recuento</th>
<th>OTROS FARMACOS</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALBENDAZOL</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>53(39,8%)</td>
<td>34(25,6%)</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>32(24,1%)</td>
<td>14(10,5%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>85(63,9%)</td>
<td>48(36,1%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
Como tratamiento final el tipo quirúrgico representa un 45,2% (60), dentro de este la Quistectomía Abierta en 42,9% del total de población y la Quistectomía Laparoscópica en un 2,3%; un 30,8% (41) fueron referidos a Lima, un 9,8% (13) de pacientes que fueron derivados a Consultorio externo para tratamiento final, un 8,3% (11) de pacientes pidió su alta voluntaria y un 6,0% (8) recibió solamente tratamiento farmacológico como tratamiento final (Tabla N° 21).

<table>
<thead>
<tr>
<th>TRATAMIENTO FINAL</th>
<th>FRECUENCIA</th>
<th>PORCENTAJE (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alta Voluntaria</td>
<td>11</td>
<td>8,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Consultorio Externo</td>
<td>13</td>
<td>9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmacológico</td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Quistectomía</td>
<td>3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Quistectomía Laparoscópica</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quistectomía Abierta</td>
<td>57</td>
<td>42,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Referencia</td>
<td>41</td>
<td>30,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>133</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

**COMPLICACIÓN DEL QUISTE HIDATÍDICO**

Al asociar cada uno de los factores de riesgo con el quiste hidatídico complicado; solo se encontró que el grado de instrucción mostraba una asociación significativa entre estas variables (p= 0,042), donde los pacientes que cursan la secundaria se complican más en un 57,7% (Tabla N°22).
Entre la localización hepática y el quiste hidatídico complicado; se encontró que la localización hepática se complica en un 40,0%; mostrando una asociación significativa entre estas variables (p= 0,03); y al asociar la localización pulmonar con el quiste hidatídico complicado; se encontró que la localización pulmonar se complica en 66,7%; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,000). (Tabla N°23).
Al asociar el quiste complicado con la cantidad de quistes; se encontró que los quistes que no especifican la cantidad en las historias clínicas representan un 78,9% y los quistes únicos no se complican (57,1%); se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,022). (Tabla N°24).

<table>
<thead>
<tr>
<th>QUISTE</th>
<th>CANTIDAD DE QUISTES</th>
<th>UNICO</th>
<th>MULTIPLE</th>
<th>NO MENCIONA</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COMPLICADO</td>
<td>Recuento</td>
<td>27</td>
<td>25</td>
<td>15</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>42,9%</td>
<td>49,0%</td>
<td>78,9%</td>
<td>50,4%</td>
</tr>
<tr>
<td>NO COMP.</td>
<td>Recuento</td>
<td>36</td>
<td>26</td>
<td>4</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>57,1%</td>
<td>51,0%</td>
<td>21,1%</td>
<td>49,6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>Recuento</td>
<td>63</td>
<td>51</td>
<td>19</td>
<td>133</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 7,667° ; gl = 2

p = 0,022 ( < 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Fueron referidos 27 pacientes con quiste hidatídico complicado y 52 pacientes no complicados no fueron referidos. Los pacientes con quiste hidatídico pulmonar fueron referidos en 40 pacientes y los pacientes con quiste hidatídico hepático no fueron referidos en 70 pacientes (Tabla N°25).
FACTORES DE RIESGO Y CARACTERÍSTICAS DE LA HIDATIDOSIS

Al asociar la localización hepática con el sexo de los pacientes; se encontró que el género femenino representó un 70,4% la localización hepática; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,010). Al asociar la localización pulmonar del quiste hidatídico con el sexo de cada paciente; se encontró que en la hidatidosis pulmonar un 61,3% fueron varones; donde muestran una asociación significativa entre estas variables (p= 0,003) (Tabla N°26).

TABLA N°26: LOCALIZACIÓN SEGÚN EL SEXO EN PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localización</th>
<th>Frecuencia</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
<th>$\chi^2$ (Chi cuadrado de Pearson)</th>
<th>p (significación asintótica)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FEMENINO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>50</td>
<td>70,4%</td>
<td>6,705a</td>
<td>0,010</td>
</tr>
<tr>
<td>PULMONAR</td>
<td>25</td>
<td>35,2%</td>
<td>9,029a</td>
<td>0,003</td>
</tr>
<tr>
<td>MASCULINO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>30</td>
<td>48,4%</td>
<td>6,705a</td>
<td>0,010</td>
</tr>
<tr>
<td>PULMONAR</td>
<td>38</td>
<td>61,3%</td>
<td>9,029a</td>
<td>0,003</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
Al asociar la localización hepática con las enfermedades previas de los pacientes; presentaron nuevamente la localización hepática un 90.9% del total de la población en estudio; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,041). (Tabla N°27).

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZACIÒN HEPÁTICA</th>
<th>ENFERMEDAD PREVIAS</th>
<th>Recuento</th>
<th>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>ENFERMEDAD PULMONAR</td>
<td>4</td>
<td>57,1%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HIDATIDOSIS HEPÁTICA</td>
<td>10</td>
<td>90,9%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HIDATIDOSIS PULMONAR</td>
<td>5</td>
<td>33,3%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NINGUNA</td>
<td>38</td>
<td>55,9%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>OTRAS HIDATIDOSIS</td>
<td>1</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>OTROS</td>
<td>22</td>
<td>71,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>80</td>
<td>60,2%</td>
</tr>
<tr>
<td>NO HEPÁTICA</td>
<td>Recuento</td>
<td>3</td>
<td>42,9%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>1</td>
<td>9,1%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>10</td>
<td>66,7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>30</td>
<td>44,1%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>0</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>9</td>
<td>29,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>53</td>
<td>39,8%</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>Recuento</td>
<td>7</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>11</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>15</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>68</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>1</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>31</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>% dentro de ENFERMEDADES PREVIAS</td>
<td>133</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 11.561 a; gl = 5
p = 0,041 (< 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Al asociar la localización pulmonar con las enfermedades previas del paciente; presentaron esta enfermedad previamente un 86,7% del total de la población en estudio; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,001). (Tabla N°28).
Al asociar la localización pulmonar con la comorbilidad del paciente; presentaron también enfermedad pulmonar un 77,8% del total de la población en estudio; se muestra una asociación significativa entre estas variables \((p= 0,002)\). (Tabla N°29).
Al asociar la localización hepática con la ocupación de riesgo de los pacientes; los que se dedican a la ganadería y a la agricultura presentan localización no hepática en un 57,1% y 63,6% respectivamente; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p=0,019)$. (Tabla N°30).
Al asociar la localización pulmonar con la ocupación de riesgo del paciente; tuvieron como ocupación de riesgo a la ganadería y la agricultura en un 85,7% y 77,3% respectivamente; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,003). (Tabla N°31).
Al asociar la localización pulmonar con los antecedentes familiares de hidatidosis del paciente; no tuvieron antecedentes familiares con hidatidosis un 49,6% del total de la población en estudio; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,042). (Tabla N°32).
Al asociar la localización hepática con los síntomas principales; presentaron como síntoma principal el dolor en un 81,4%; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,000). (Tabla N°33).
<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZACIÓN HEPÁTICA</th>
<th>SÍNTOMAS PRINCIPALES</th>
<th>Recuento</th>
<th>ASINTOMATICO</th>
<th>VÓMICA</th>
<th>MASA</th>
<th>DOLOR</th>
<th>HEMOPTISIS</th>
<th>OTROS</th>
<th>Total</th>
<th>% dentro de SÍNTOMAS PRINCIPALES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>57</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>80</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>100,0%</td>
<td>21,1%</td>
<td>72,7%</td>
<td>81,4%</td>
<td>13,3%</td>
<td>47,1%</td>
<td>60,2%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NO HEPÁTICA</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td>3</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>9</td>
<td>53</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0%</td>
<td>78,9%</td>
<td>27,3%</td>
<td>18,6%</td>
<td>86,7%</td>
<td>52,9%</td>
<td>39,8%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>19</td>
<td>11</td>
<td>70</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>133</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 41,659 ; gl = p = 0,000 (< 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Al asociar la localización pulmonar con los síntomas principales; los pacientes con hidatidosis pulmonar presentaron como síntoma principal a la hemoptisis y la vómita en un 100,0% y 94,7% respectivamente; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,000). (Tabla N°34).
### TABLA N°34: TABLA DE CONTINGENCIA DE LA LOCALIZACIÓN PULMONAR SEGÚN LOS SÍNTOMAS PRINCIPALES DE LOS PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>SÍNTOMAS PRINCIPALES</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Asintomático</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LOCALIZACIÓN PULMONAR</strong></td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de SÍNTOMAS PRINCIPALES</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NO PULMONAR</strong></td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de SÍNTOMAS PRINCIPALES</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>133</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de SÍNTOMAS PRINCIPALES</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 61,206; gl = 5  
$p = 0,000$ ( < 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Al asociar la localización pulmonar con la cantidad de quistes; los pacientes con hidatidosis pulmonar presentaron quiste único en un 42,9%; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p= 0,012$). (Tabla N°35).


<table>
<thead>
<tr>
<th>CANTIDAD DE QUISTES</th>
<th>ÚNICO</th>
<th>MÚLTIPLE</th>
<th>NO MENCIONA</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>LOCALIZACION PULMONAR</strong></td>
<td>63</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>42,9%</td>
<td>41,2%</td>
<td>78,9%</td>
<td>47,4%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NO PULMONAR</strong></td>
<td>70</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>57,1%</td>
<td>58,8%</td>
<td>21,1%</td>
<td>52,6%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>133</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de CANTIDAD DE QUISTES</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 8,899; gl = 2  
$p = 0,012$ ( < 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

61
Al asociar la localización hepática con el tipo de diagnóstico; en los pacientes con hidatidosis hepática se usó la ecografía para su diagnóstico en un 87,4%; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p= 0,000$) y al asociar la localización pulmonar con el tipo de diagnóstico; en los pacientes con hidatidosis pulmonar se usó los Rayos X en un 100,0%; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p= 0,000$). (Tabla N°36).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo</th>
<th>Localización</th>
<th>Frecuencia</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
<th>$x^2$ (Chi cuadrado de Pearson)</th>
<th>p (significación asintótica)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ECOCRAFÍA</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>76</td>
<td>87,4%</td>
<td>$77,674^*$</td>
<td>0,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NO HEPÁTICA</td>
<td>11</td>
<td>12,6%</td>
<td>$77,674^*$</td>
<td>0,000</td>
</tr>
<tr>
<td>RAYOS X</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>48</td>
<td>100,0%</td>
<td>$83,451^*$</td>
<td>0,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>0</td>
<td>0,0%</td>
<td>$83,451^*$</td>
<td>0,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

Al asociar la localización hepática con el uso de exámenes de laboratorio; no se usó este tipo de diagnóstico en un 51,2%; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p= 0,033$) y al asociar la localización pulmonar con el uso de exámenes de laboratorio; no se usó este tipo de diagnóstico en un 56,3%; se muestra una asociación significativa entre estas variables ($p= 0,041$). (Tabla N°37).
Al asociar la localización hepática con el resultado de los exámenes de laboratorio; el resultado fue positivo en un 75,0%; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,030) y al asociar la localización pulmonar con el resultado de los exámenes de laboratorio para el diagnóstico del paciente fueron positivos en un 33,3%; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,043). (Tabla N°38).

### TABLA N°37: LA LOCALIZACIÓN SEGÚN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO PARA PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo</th>
<th>Localización</th>
<th>Frecuencia</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
<th>$x^2$ (Chi cuadrado de Pearson)</th>
<th>p (significación asintótica)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ELISA</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>28</td>
<td>71,8%</td>
<td>6,832a</td>
<td>0,033</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PULMONAR</td>
<td>13</td>
<td>33,3%</td>
<td>6,375a</td>
<td>0,041</td>
</tr>
<tr>
<td>WESTERN</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>11</td>
<td>78,6%</td>
<td>6,832a</td>
<td>0,033</td>
</tr>
<tr>
<td>BLOT</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>5</td>
<td>35,7%</td>
<td>6,375a</td>
<td>0,041</td>
</tr>
<tr>
<td>NINGUNO</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>41</td>
<td>51,2%</td>
<td>6,832a</td>
<td>0,033</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PULMONAR</td>
<td>45</td>
<td>56,3%</td>
<td>6,375a</td>
<td>0,041</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015

### TABLA N°38: LA LOCALIZACIÓN SEGÚN EL RESULTADO DE LABORATORIO PARA PACIENTES CON HIDATIDOSIS EN EL HDAC, 2012-2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>RESULTADO</th>
<th>Localización</th>
<th>Frecuencia</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
<th>$x^2$ (Chi cuadrado de Pearson)</th>
<th>p (significación asintótica)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POSITIVO</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>27</td>
<td>75,0%</td>
<td>8,937a</td>
<td>0,030</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PULMONAR</td>
<td>12</td>
<td>33,3%</td>
<td>8,154a</td>
<td>0,043</td>
</tr>
<tr>
<td>NEGATIVO</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>12</td>
<td>75,0%</td>
<td>8,937a</td>
<td>0,030</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PULMONAR</td>
<td>5</td>
<td>31,3%</td>
<td>8,154a</td>
<td>0,043</td>
</tr>
<tr>
<td>INDETERMINADO</td>
<td>HEPÁTICA</td>
<td>0</td>
<td>0,0%</td>
<td>8,937a</td>
<td>0,030</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PULMONAR</td>
<td>1</td>
<td>100%</td>
<td>8,154a</td>
<td>0,043</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUENTE:** Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
Al asociar la localización hepática con el tratamiento quirúrgico; los pacientes con hidatidosis hepática recibieron tratamiento quirúrgico en un 88,5%; se muestra una asociación significativa entre estas variables (p= 0,000). (Tabla N°39).

<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIZACIÓN HEPÁTICA</th>
<th>TRATAMIENTO QUIRÚRGICO</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recuento</td>
<td>54</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de TRAT. QUIRÚGICO</td>
<td>88,5%</td>
<td>36,1%</td>
</tr>
<tr>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HEPÁTICA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recuento</td>
<td>7</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de TRAT. QUIRÚGICO</td>
<td>11,5%</td>
<td>63,9%</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recuento</td>
<td>61</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>% dentro de TRAT. QUIRÚGICO</td>
<td>100,0%</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chi- cuadrado de Pearson Valor = 37,847* ; gl = 1
p = 0,000 ( < 0,05) Significativo

FUENTE: Ficha de recolección de datos de historias clínicas del HDAC Hyo, 2012-2015
Estudios preliminares mencionan que el factor de riesgo más importante para la infección de la Hidatidosis es la tenencia y el contacto con perros, representando en nuestro estudio el segundo factor de riesgo más importante (60,9%), ya que la forma de infección en el hombre es por convivencia y contacto por el perro que lleva adheridos en su pelo huevos del parásito. Además en los andes centrales el perro es criado como guardián o mascota, especialmente, en zonas urbanas y periurbanas, y como pastor en áreas rurales, estos factores podrían incrementar el riesgo de infección. Algunas de las prácticas que acarrean mayor riesgo de hidatidosis en áreas endémicas del Perú incluyen la alimentación de perros con vísceras crudas infestadas con quistes hidatídicos, el desecho inadecuado de vísceras infestadas con quistes hidatídicos, matanza en el hogar del ganado, mataderos sin supervisión o falta de tratamiento antihelmínico de perros.

Pedro Moro (2008) encontró que el haber tenido ≥ 10 perros mientras se vivía en una zona rural y el criar ganado ovino estuvieron asociados con un riesgo 8 y 6 veces mayor de hidatidosis, respectivamente lo cual indica la
importancia de los perros y el ganado ovino como hospederos definitivos e intermediarios en el ciclo de vida del Echinococcus granulosus en áreas endémicas del Perú (13). Por ende se asocia también a esto último que un factor de riesgo es la crianza de ganado especialmente el ovino (11, 13, 17, 20, 23, 35) pero que en este estudio representó un 36,1%.

Otros factores clave asociados con la infección por E. granulosus en huéspedes intermedios se relacionaron con la edad (4,9,31), mostrando en nuestro estudio que el grupo etario más frecuente fueron entre los 20 a 29 años (24,1%) con un promedio de 40,6 ± 20,784 años, similar a otro estudio regional de Santivañez (2010) donde la edad promedio fue de 44,9 ±23,1años (11). Pese a que actualmente muchos estudios no coinciden con un rango de edad más frecuente, algunos de ellos mencionan que la niñez es la etapa de la vida donde generalmente se adquiere la infección, fundamentalmente debido a los hábitos de pica, geofagia y al juego o prácticas (darle besos o dejarse lamer la cara) que los niños suelen tener con los animales de compañía, en especial los perros (19,22,23).

Hoy en día gran parte de la literatura disponible varía en relación al sexo más frecuente, pero Tiaoying (2005) documento que ser mujer mayor a 40 años de edad presenta una asociación positiva con desarrollar hidatidosis (37); esto probablemente está relacionado con las actividades que desarrolla la mujer dentro del hogar, así como una mayor exposición a perros infectados dentro del hogar (11). Similar a este estudio las mujeres representaron un 53,4% frente a los hombres con un 46,6%.
Como se mencionó que la primera etapa es fundamental para la infección, este estudio trató de identificar los lugares del primer contacto con la enfermedad, como el lugar de nacimiento donde la Región de Junín representó un 58,6% de la población, además se identificó el lugar de contacto actual como la residencia, que en su mayoría fueron en una zona rural (78,2%), considerado como un importante factor de riesgo en este estudio y en otros (11,16,17,28,35), ya que podría deberse a las costumbres y prácticas propias de estos lugares o como lo explica Oscar Jensen (2011) que durante muchos años los que habitan la zona rural se enferman de Hidatidosis “por no saber, por no conocer, por no estar informados”; que no tenían que alimentar a sus perros con vísceras crudas y que había una pastillita que podía matar el gusano, que vive el intestino del perro y es la productora de la enfermedad (35). Estas áreas identificadas en este estudio en la mayoría de casos son consideradas como endémicas por lo que además se cree que en este tipo de enfermedad es vital especificar el tiempo de estadía en cada lugar.

Acerca de los factores socioculturales datos de varias fuentes mencionan como factor de riesgo a la falta de educación (4,20,23,36), a la falta de conocimiento acerca de la Hidatidosis (9,20,26,27), hábitos poco higiénicos en especial de los niños (9,10), a la ocupación (4,17,28), antecedentes familiares de Hidatidosis (19,28,35) o al consumo de agua potable (4,9,19,35). En este estudio la mayoría curso hasta la secundaria (53,4%), la ocupación de la mayoría fueron las amas de casa (36,8%) y no la agricultura (16,5%) ni la ganadería (5,3%) considerados como los factores de riesgo más importantes, en
comparación a un estudio regional de Salgado (2007) donde la mayoría también curso la secundaria (40,1%), y como ocupación la mayoría era estudiante (36,6%) seguido de las ama de casa (23%) (23), y no hubieron antecedentes de hidatidosis en la familia en un 94%.

Estudios presentados hasta ahora no proporcionan evidencia de que existe alguna relación entre una enfermedad en particular y la Hidatidosis, confirmado por este estudio donde no se encontró ninguna comorbilidad asociada (69,9%) y ninguna enfermedad previa (51,1%). Además se encontró que la Diabetes mellitus tipo II representa un 2,3% del total de la población estudiada y la Hipertensión arterial un 2,3%, acercándose a los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del 2016 donde refiere que en el Perú 3 de cada 100 personas de 15 y más años reportan tener diabetes (25) y según un estudio del 2013 en el Perú la Diabetes mellitus se estima en 5,5% (24) pero alrededor del 30% de la población adulta mayor sufre de hipertensión arterial según un reporte del INEI del 2015 lo que difiere de nuestro estudio (26).

Dentro de la localización hepática el género fue femenino en su mayoría (70,4%), donde previamente tenían hidatidosis hepática (90,9%); con síntoma principal el dolor (81,4%) en contraste a un estudio regional de González (2007) donde los síntoma principal para la localización hepática fue la temporización abdominal (19).

La localización pulmonar se presentó más en varones (61,3%), con ocupación de riesgo en la ganadería y la agricultura (85,7% y 77,3%
respectivamente), presentando como síntoma principal la hemoptisis y la vómita (100,0% y 94,7% respectivamente) como refiere González (2007) donde los síntomas fueron la tos y la expectoración hemoptoica(19). En este estudio presentaron esta enfermedad previamente (86,7%) y tuvieron como comorbilidad enfermedad pulmonar (77,8%).

La localización hepática fue la más frecuente (60,2%), seguido de la localización pulmonar (47,4%) y otras localizaciones (9,8%) en este estudio. Balbin (1991) encontró que el grupo más afectado fue el de las mujeres de 20-30 años y la localización pulmonar(19); mientras Salgado (2007) encontró que la enfermedad fue más frecuente en las mujeres y el grupo de 5 a 19 años (23); en cambio para Zúñiga (2015) los afectados fueron más los varones y el grupo etario de 10-19 años, además que la localización pulmonar fue la más frecuente donde los síntomas principales fueron la tos y la temporización abdominal(19); en cambio para Castro(2014) la relación entre la localización hepática y pulmonar fue de 1:1(12).
CAPÍTULO V
CONCLUSIONES

Después de desarrollar la investigación se realiza las siguientes conclusiones:

✓ El factor de riesgo más importante para la infección de la Hidatidosis es el residir en una zona rural en un 78,2% (104) del total de la población en estudio.

✓ El segundo factor de riesgo fue la presencia de perros en el hogar en un 60,9%(81) del total de la población en estudio.

✓ El haber nacido en la región de Junín representa el tercer factor de riesgo con un 58,6%(78) de la población en estudio.
RECOMENDACIONES

✔ Proponer la promoción de charlas educativas periódicas por el Ministerio de Salud a pobladores, sobretodo de zonas rurales, que encaminen a los cambios de hábitos como el contacto y la crianza de perros dentro el hogar, su alimentación con vísceras y prácticas higiénicas básicas como el lavado de manos, uso de agua potable, lavado correcto de verduras (29).

✔ Implementar de un sistema de eliminación de restos luego de matanza de ganado como enterrarlos o incinerarlos.

✔ Promocionar programas de prevención capaces de controlar la propagación del parásito en zonas de alto riesgo, el cual se logra desparasitando a los perros cada 45 días (29,35) con praziquantel, que administrado en forma planificada y sistemática a una dosis de 5 mg/kg, permite la reducción en forma rápida de los perros (35).

✔ Implementar una estrategia de inmunización activa de los hospederos intermediarios con la vacuna Providean Hidatil EG95®, que vienen en frascos multidosis, cada uno de los cuales permite vacunar a 100 animales (cada dosis es de 1 ml); en dos dosis, la primera en los trabajos previos a la parición y la segunda en la esquila. Los resultados de potencia de la vacuna recombinante en ensayos a campo realizados en Australia, Argentina, China y Nueva Zelanda, fueron concluyentes, pues
arrojó porcentajes de protección frente al desafío de entre 83 y 99% con una y dos dosis y 100% con una tercera dosis de refuerzo (35).

✓ Coordinar con los gobiernos locales y las diferentes instituciones involucradas (gubernamentales y no gubernamentales) para la participación activa y constante en las estrategias de prevención y control de esta enfermedad.

✓ Incentivar la ejecución de investigaciones, con el fin de ampliar nuevos conocimientos acerca de la hidatidosis para conocer su comportamiento en nuestra región lo que permitiría controlarla.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS


BIBLIOGRAFÍA


ANEXOS
ANEXO N°1:
FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS
FACTORES DE RIESGO DE LA HIDATIDOSIS EN EL HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CLÍNICO QUIRÚRGICO “DANIEL ALCIDES CARRIÓN” DE
HUANCA YO, PERIODO 2012-2015

1. DATOS DEL PACIENTE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellidos y nombres (Iniciales)</th>
<th>Fecha del nacimiento</th>
<th>Edad</th>
<th>Sexo</th>
<th>Lugar de Nacimiento</th>
<th>Zona Rural</th>
<th>Grado de instrucción</th>
</tr>
</thead>
</table>

2. DATOS CLÍNICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tiempo de enfermedad</th>
<th>Fecha de consulta</th>
<th>Asintomático</th>
<th>vómica</th>
<th>masa</th>
<th>otros</th>
<th>Localización del quiste</th>
<th>Características</th>
<th>Diagnóstico por imágenes</th>
<th>Diagnóstico de laboratorio</th>
</tr>
</thead>
</table>

3. DATOS EPIDEMIOLÓGICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ocupación</th>
<th>Lugar de trabajo: Urbano</th>
<th>Rural</th>
<th>Trabajo o vivió en zona rural:</th>
<th>Cría o crió animales caprinos, ovinos, bovinos, porcinos</th>
<th>Cuántos:</th>
<th>Tiene perros:</th>
<th>Desparasitados:</th>
<th>Antecedentes de familiares con Hidatidosis:</th>
</tr>
</thead>
</table>

4. ACCIONES DE CONTROL Y PREVENCIÓN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tratamiento del paciente</th>
<th>Medicamento</th>
<th>Dosis</th>
<th>Días</th>
<th>Quirúrgico</th>
<th>Tipo</th>
</tr>
</thead>
</table>

FECHA: /.../... N° DE HISTORIA CLÍNICA: ...
ANEXO N°2:
DIRESA JUNÍN. HIDATIDOSIS. HASTA LA SEMANA N°10-2015.

TASA DE INCIDENCIA x 1000 Hab.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DEPART</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>DISTRITO</th>
<th>TIA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>CHICCHE</td>
<td>1.03</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>YAULI</td>
<td>LA OROYA</td>
<td>1.03</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>CHUPACA</td>
<td>CHUPACA</td>
<td>0.77</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>JUNIN</td>
<td>ONDORES</td>
<td>0.61</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>JAULA</td>
<td>MASMA</td>
<td>0.46</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>HUA YUCA CHI</td>
<td>0.47</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>JUNIN</td>
<td>JUNIN</td>
<td>0.40</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>INGENIO</td>
<td>0.40</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>YAULI</td>
<td>YAULI</td>
<td>0.38</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>PASAHUANCA</td>
<td>0.34</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>CHUPACA</td>
<td>AHUAC</td>
<td>0.34</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>CHUPACA</td>
<td>SAN JUAN DE JARPA</td>
<td>0.28</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>CHUPACA</td>
<td>HUACHAC</td>
<td>0.25</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>CONCEPCION</td>
<td>ORCOTUNA</td>
<td>0.24</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>SAPALLANGA</td>
<td>0.16</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>JUNIN</td>
<td>CARHUAMAYO</td>
<td>0.13</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>CHILCA</td>
<td>0.13</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>HUANCA YO</td>
<td>EL TAMBO</td>
<td>0.12</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>TARMA</td>
<td>PALCAMA YO</td>
<td>0.11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

LEYENDA
- Sin Casos
- Bajo Riesgo
- Mediano Riesgo
- Alto Riesgo
- Muy Alto riesgo

ANEXO N°3:

DIRESA JUNÍN. HIDATIDOSIS. HASTA LA SEMANA N°10-2015

FUENTE: Sistema de Vigilancia Epidemiológica – DIRESA JUNIN
### ANEXO N°4:

### BASE DE DATOS 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD</th>
<th>SEXO</th>
<th>NAICÉNTO</th>
<th>RESIDENCIA</th>
<th>GRADO CIVIL</th>
<th>TEMPO</th>
<th>SINT. PRINCIPAL</th>
<th>LOC HEPATICA</th>
<th>LOC PULMONAR</th>
<th>OTROS LO</th>
<th>CANTID. DE</th>
<th>QUISTE COMP.</th>
<th>RECIVÍA</th>
<th>SÍ SEROLÓGICO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>30_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SUPERIOR</td>
<td>0,03</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>0,07</td>
<td>ASINTOMATICO</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>70_70</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>0,10</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>40_49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>0,25</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>30_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>36,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>40_49</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>0,17</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>20_29</td>
<td>FEMENINO HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SUPERIOR</td>
<td>1,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>30_39</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>20_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1,50</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>20_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>0,50</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>50_69</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>10_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>3,00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>20_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>6,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>40_49</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>24,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>NO MENCIO...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>40_49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>CERRO PASCAL</td>
<td>96,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MENCIO...</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>30_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>27,00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>NO MENCIO...</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>20_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1,00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>20_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SUPERIOR</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>20_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>120,00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>70_79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPL...</td>
<td>NO RECIVÍA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°5:

BASE DE DATOS 1 (CONTINUACIÓN)

<table>
<thead>
<tr>
<th>DÍNAM</th>
<th>DIQUIM</th>
<th>RAYO</th>
<th>ECOG</th>
<th>TEM</th>
<th>LABORAT RESULTADO</th>
<th>COMORB</th>
<th>ENFERMEDAD PREV</th>
<th>DAD</th>
<th>RIESGO</th>
<th>NACO</th>
<th>CROPE</th>
<th>AM. FAT</th>
<th>OTROS</th>
<th>TÍO</th>
<th>TOSF</th>
<th>TÓFICAL</th>
<th>REFER</th>
<th>ALTAV</th>
<th>CALMA</th>
<th>LINTI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELUSA</td>
<td>POSIT</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NING</td>
<td>NO PROFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO farmaco</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO PROFES</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO alt valu</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>DIABET</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMED</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICU</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI laguros</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>PROFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI laguros</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMED</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICU</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HTA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HTD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICU</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI laguros</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUD</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI laguros</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO PROFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI gustec</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO farmaco</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°6:

BASE DE DATOS 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>SEXO</th>
<th>FECHA DE NACIMIENTO</th>
<th>RESIDENCIA</th>
<th>EDAD</th>
<th>TIEMPO DE ENFERMEDAD</th>
<th>SÍNTOMAS PRINCIPALES</th>
<th>LOC. HEPÁTICO</th>
<th>LOC. PULMONAR</th>
<th>OTROS (SÍSTEMICO)</th>
<th>QUITES</th>
<th>RECIDIVA</th>
<th>DISEÑO SI NO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>36,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>47,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>MASCULINO OTROS</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>1,00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>FEMENINO OTROS</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>4,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>3,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>0,3</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>6,00</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>NO MÉNEDO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>2,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>NO MÉNEDO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>FEMENINO CERRO DE PASCO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>1,0</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>NO COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>FEMENINO HUANCAYULCA</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>0,3</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>6,00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>36,00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>NO MÉNEDO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>25,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>NO MÉNEDO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>72,00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>FEMENINO CERRO DE PASCO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>1,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>12,00</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>24,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>0,3</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MÚLTIPLE</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>0,7</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>NO MÉNEDO</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>5,0</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>RURAL</td>
<td>2,00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLEDO</td>
<td>NO</td>
<td>RECIDIVA</td>
<td>NO</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**ANEXO N°7:**

**BASE DE DATOS 2 (CONTINUACIÓN)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emilia</th>
<th>Diquiru</th>
<th>Rayo</th>
<th>ECOG</th>
<th>TEM</th>
<th>LABORAI</th>
<th>RESULTADO COMORBIL</th>
<th>ENFERMEDADPREV</th>
<th>OCUPACIÓN</th>
<th>ORGANO</th>
<th>ORGANO</th>
<th>ANTIG</th>
<th>TTOF</th>
<th>ABELO</th>
<th>OTROS</th>
<th>TTOO</th>
<th>TTOO</th>
<th>TTOO</th>
<th>REFERI</th>
<th>ALTAVOL</th>
<th>CALUMA</th>
<th>UNIFAR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>NEGATIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HDATOSIS HEP</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO LABO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO LABO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO LABO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGROFARMA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>POSITIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ENFERMEDAD PUL</td>
<td>NO PROFESI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AHA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

87
ANEXO N°8:

BASE DE DATOS 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD</th>
<th>SEXO</th>
<th>NACIMIENTO</th>
<th>RESIDENCIA (R/ADJ/EN)</th>
<th>TRUCIÓN</th>
<th>TIEMPO</th>
<th>ENF</th>
<th>SINT. PRINCIPAL</th>
<th>LOC. HEPÁTICA</th>
<th>LOC. PULMONAR</th>
<th>OTROS</th>
<th>CANTIDAD</th>
<th>QUISTE</th>
<th>COMPLICADO</th>
<th>RECIBIDA</th>
<th>DISEÑO</th>
<th>LOGO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>45</td>
<td>45_49</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>36.00</td>
<td>YOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>72.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>12.00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>HUANACALECA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SUPERIOR</td>
<td>50.00</td>
<td>YOMICA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>31_19</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>5.00</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>5.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>HUANACALECA</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>10.00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>11_19</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>HUANACALECA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>.7</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>6.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>11_19</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>.2</td>
<td>MASA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>6.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO MECO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>84.00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>HUANACALECA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>.5</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>31_59</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>2.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>01_09</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>.5</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>21_29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>71.00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>21_29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECONDARY</td>
<td>4.00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>71_79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANÁFALFADO</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO MECO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>71_79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>12.00</td>
<td>MASA</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>71_79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARY</td>
<td>1.7</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIBIDA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°9:

BASE DE DATOS 3 (CONTINUACIÓN)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clínica</th>
<th>Diagnóstico</th>
<th>Rayo</th>
<th>ECO</th>
<th>Tem</th>
<th>Laboratorio</th>
<th>Resultado Comorb.</th>
<th>Enfermedad Previa</th>
<th>OCUPACIÓN</th>
<th>CRÓNEA</th>
<th>CRP</th>
<th>ANF</th>
<th>FA</th>
<th>TTOF</th>
<th>ALBEN</th>
<th>OTROS</th>
<th>TTOQUI</th>
<th>Diagnóstico Final</th>
<th>Referencia</th>
<th>Altavol</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>45</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO NINGUNO</td>
<td>NO LABOR</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HÍDATOSIS PUL...</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO COLEC.</td>
<td>HÍDATOSIS HEP...</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>NEGATIVO NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO NINGUNO</td>
<td>NO LABOR</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO NINGUNA</td>
<td>HÍDATOSIS HEP...</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>POSITIVO NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>ELISA</td>
<td>NEGATIVO NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°10:

BASE DE DATOS 4

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>EDAD</th>
<th>SEXO</th>
<th>NACIMIENTO</th>
<th>RESIDENCIA</th>
<th>GRADEDUENC</th>
<th>TRICCIÓN</th>
<th>ENF</th>
<th>SINT PRINCIPAL</th>
<th>LOC HEPATICA</th>
<th>LOC PULMONAR</th>
<th>OTROSLO</th>
<th>CANTIDAD</th>
<th>QUISTES</th>
<th>QUSTE COMPLICADO</th>
<th>RECIVIA</th>
<th>DISEÑO GICO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>67</td>
<td>31-29</td>
<td>FEMENINO OTROS</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.50</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO MECICO...</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>41-49</td>
<td>FEMENINO HUANCAYELICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.60</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>10-19</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MECICO...</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>10-19</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.10</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>59-59</td>
<td>FEMENINO HUANCAYELICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANAFASETO</td>
<td>.50</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>41-49</td>
<td>MASCULINO HUANCAYELICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.17</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>RESCIBA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>31-29</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>21-29</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.50</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>10-19</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.50</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>69-69</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>31-29</td>
<td>MASCULINO CERRO DE PASCO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>20.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>ESPLINCO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>69-69</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>69-69</td>
<td>MASCULINO OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.25</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>41-49</td>
<td>MASCULINO HUANCAYELICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>41-49</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.10</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>69-69</td>
<td>MASCULINO OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.50</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPLICADO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>69-69</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.20</td>
<td>VOMICA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>RESCIBA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>41-49</td>
<td>MASCULINO CERRO DE PASCO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>2.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>69-69</td>
<td>MASCULINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>1.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MECICO...</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>31-29</td>
<td>MASCULINO CERRO DE PASCO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.10</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>DETERMINAL</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>21-29</td>
<td>FEMENINO OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANAFASETO</td>
<td>12.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>69-69</td>
<td>FEMENINO VALLE DEL MANCARTO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.50</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICADO</td>
<td>NO RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°11:

BASE DE DATOS 4 (CONTINUACIÓN)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>67</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. COLEGES. OTROS</td>
<td>NO PROFES... NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. DIABETES</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO PROFES...</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. ABDOM. HIDRATODOS HEP.</td>
<td>NO PROFES...</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HIDRATODOS PUL.</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO ELISA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>ESTUDIANTE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO ELISA</td>
<td>NEGATIVO COLEGES</td>
<td>OTROS</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. OTROS</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO PROFES...</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO PROFES...</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Consult.</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. ENFERMEDAD</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>GANADERA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>HIDRATODOS PUL.</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI VESTE...POSITIVO NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI ELISA</td>
<td>POSITIVO NINGUNA</td>
<td>OTROS</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI VESTE...NEGATIVO NINGUNA</td>
<td>HIDRATODOS HEP...</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>GANADERA</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>AGRICULTURA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO NINGUNO NO LABO. NINGUNA</td>
<td>NINGUNA</td>
<td>NO PROFES...</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI ELISA</td>
<td>POSITIVO COLEGES</td>
<td>OTROS</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>Sustent.</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI ELISA</td>
<td>POSITIVO HITA</td>
<td>OTROS</td>
<td>AMA DE CASA</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>Referencia</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## ANEXO N°12:

### BASE DE DATOS 5

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD</th>
<th>SEÑO</th>
<th>NASCIMIENTO</th>
<th>RESIDENCIA</th>
<th>GRADO/DESENG.</th>
<th>TRUCIÓN</th>
<th>TEMPO ENV.</th>
<th>SINT. PRINCIPAL</th>
<th>LOC. HEPÁTICA</th>
<th>LOC. PULMONAR</th>
<th>OTROS</th>
<th>CAL</th>
<th>QUSTES</th>
<th>QUISTE/COMP.</th>
<th>LOCALIZADO</th>
<th>RECUPERA</th>
<th>DESERCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>89</td>
<td>02-49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.25</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>02-09</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANALFABETO</td>
<td>7.00</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>02-69</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>6.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>03-59</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANALFABETO</td>
<td>.18</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>03-29</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>HUACAVALICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.83</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>94</td>
<td>03-79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>03-49</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>60.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>96</td>
<td>03-79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>ANALFABETO</td>
<td>.30</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>03-79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td>03-79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>240.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>03-59</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>03-79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>HUACAVALICA</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>24.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR abdominal</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>101</td>
<td>03-49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>48.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>102</td>
<td>03-49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.03</td>
<td>HEMOPTIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>03-29</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.10</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR abdominal</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>03-49</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>HUACAVALICA</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SUPERIOR</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>03-59</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>HEMOPTIS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>106</td>
<td>03-59</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>HUACAVALICA</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.90</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>107</td>
<td>03-49</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>HUACAVALICA</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>8.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>PULMONAR no</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>108</td>
<td>03-79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>12.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO COMPULS</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>109</td>
<td>03-79</td>
<td>FEMENINO</td>
<td>VALLE DEL MANTARO</td>
<td>RURAL</td>
<td>PRIMARIA</td>
<td>.03</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR pecho</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>03-79</td>
<td>MASCULINO</td>
<td>CERRO DE PASCO</td>
<td>RURAL</td>
<td>SECUNDARIA</td>
<td>.10</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPÁTICO</td>
<td>NO PULMONAR no</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLICACIÓ</td>
<td>NO</td>
<td>RECUPERA</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO N°13:
BASE DE DATOS 5 (CONTINUACIÓN)

| GEN | RICO | SX | XAFA | TEM | LABORAT | RESULTADO | COMOREBI | ENFERMEDAD | PREV | OCUPACION | DE | CRIOCA | CROR | AN TF | 10 TT | ALBEN | OTROS | LT | TQS | TURBORN | REFEREI | ALTAVOL |
|-----|------|----|------|-----|--------|-----------|-----------|------------|-----|-----------|---|--------|-----|------|------|-------|-----|------|-----|------|-------|---------|--------|
| 09  | SI   | NO | NO   | SI   | ELSA   | NEGATIVO | NINGUNA  | NINGUNA   | AGRICULTURA | NO | NO   | NO   | SI   | SI   | SI   | NO | SI   | NO   | NO   | SI   | SI   | SI   | SI   |
| 10  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | OTROS     | AMA DE CASA  | NO | NO   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | NO   | SI   | SI   | SI   |
| 11  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | ENFERM. | HIDATOSIS PUL. | GANADERA | SI | SI   | SI   | SI   | NO   | SI   | NO   | SI   | NO   | SI   | SI   | SI   |
| 12  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | ENFERM. | NINGUNA  | NINGUNA   | AGRICULTURA | SI | NO   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   |
| 13  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNA | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | NO | NO   | NO   | SI   | SI   | SI   | NO   | SI   | SI   | SI   | SI   |
| 14  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | NINGUNA   | AGRICULTURA | NO | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | SI   | SI   | SI   |
| 15  | SI   | SI | NO   | SI   | ELSA   | POSITIVO | NINGUNA | HIDATOSIS HEP. | AMA DE CASA | NO | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   | SI   |
| 16  | SI   | NO | NO   | NO   | NINGUNO | NO LABO | COLECS. | ENFERMEDAD PU. | AMA DE CASA | SI | SI | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 17  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNA | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | ESTUDIANTE  | NO | SI | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | SI   |
| 18  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNA | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 19  | SI   | SI | NO   | SI   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 20  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNA | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 21  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 22  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 23  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 24  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| 25  | SI   | NO | SI   | NO   | NINGUNO | NO LABO | NINGUNA  | NINGUNA  | AGRICULTURA | SI | SI | NO | SI | NO | NO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
### ANEXO N°14:

**BASE DE DATOS 6**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>EDAD</th>
<th>SEXI</th>
<th>NACIMENTO</th>
<th>RESIDENCIA</th>
<th>GRADO DE INSTRUCCION</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>SINT. PRINCIPAL</th>
<th>LOCOMOTIONAL</th>
<th>LOC. PULMONAR</th>
<th>OTROS</th>
<th>CANTIDAD</th>
<th>QUISTECO</th>
<th>RECIVIA</th>
<th>DISEÑOLOGICO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>111</td>
<td>10_</td>
<td>FEM</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.29</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>112</td>
<td>0.3</td>
<td>MASC</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL</td>
<td>0.25</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>113</td>
<td>40_</td>
<td>FEM</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>24.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
<td>40_</td>
<td>MASC</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>0.17</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>115</td>
<td>30_</td>
<td>MASC</td>
<td>CENTRO DE PASCO</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.27</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>116</td>
<td>30_</td>
<td>MASC</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>3.00</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>117</td>
<td>30_</td>
<td>MASC</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>2.00</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>118</td>
<td>70_</td>
<td>FEM</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL ANALFAB</td>
<td>24.00</td>
<td>OTROS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>119</td>
<td>70_</td>
<td>FEM</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL ANALFAB</td>
<td>0.25</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>20_</td>
<td>FEM</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>5.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>121</td>
<td>10_</td>
<td>MASC</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.07</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>0_</td>
<td>MASC</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.25</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>123</td>
<td>20_</td>
<td>FEM</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>3.00</td>
<td>MASA</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>124</td>
<td>30_</td>
<td>FEM</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>3.00</td>
<td>MASA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>125</td>
<td>0.3</td>
<td>FEM</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL</td>
<td>0.17</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
<td>40_</td>
<td>MASC</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>1.00</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>80_</td>
<td>MASC</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL</td>
<td>0.30</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>20_</td>
<td>MASC</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>5.00</td>
<td>VOMICA</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>129</td>
<td>40_</td>
<td>FEM</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>1.30</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>130</td>
<td>40_</td>
<td>MASC</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.07</td>
<td>HEMOPTISIS</td>
<td>NO HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>UNICO</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>131</td>
<td>20_</td>
<td>MASC</td>
<td>VALLE DEL MANTE</td>
<td>NO RURAL</td>
<td>2.50</td>
<td>DOLOR</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>132</td>
<td>60_</td>
<td>MASC</td>
<td>OTROS</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.20</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>NO PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>133</td>
<td>50_</td>
<td>FEM</td>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>RURAL SECUNDARIA</td>
<td>0.75</td>
<td>OTROS</td>
<td>HEPATICO</td>
<td>PULMONAR</td>
<td>NO</td>
<td>MULTIPLE</td>
<td>COMPLIC</td>
<td>RECIVIA</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Día</td>
<td>Diag.</td>
<td>RAYO</td>
<td>ECOCO</td>
<td>TEM</td>
<td>LABORA</td>
<td>RESULT</td>
<td>COMORB</td>
<td>LÍVID</td>
<td>ENFERMED</td>
<td>IDPR</td>
<td>OCUPACI</td>
<td>DERRISG</td>
<td>CRIOG</td>
<td>CRON</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>111</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>112</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>113</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>115</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>116</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>117</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>118</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>119</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>121</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>123</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>124</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>125</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>129</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>130</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>131</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>132</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>133</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
</tr>
</tbody>
</table>