



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**INCIDENCIA DE CISTICERCOSIS EN CERDOS
FAENADOS EN EL CAMAL MUNICIPAL DE GUAYAQUIL
TESIS DE GRADO**

**Trabajo de titulación presentado como requisito para la
obtención del título de
MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**AUTOR
RIVADENEIRA GIEGL ZAYNE JAMILETH**

**TUTOR
DRA. LÓPEZ COLOM PAOLA, *MSc.***

GUAYAQUIL – ECUADOR

2022



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, DRA. PAOLA LÓPEZ COLOM, *MSc.*, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de Tutor, certifico que el presente trabajo de titulación: **INCIDENCIA DE LA CISTICERCOSIS EN CERDOS FAENADOS EN EL CAMAL MUNICIPAL DE GUAYAQUIL**, realizado por la estudiante **ZAYNE JAMILETH RIVADENEIRA GIEGL**; con cédula de identidad N° **0940966047** de la carrera **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, Unidad Académica Guayaquil ha sido orientado y revisado durante su ejecución; y cumple con los requisitos técnicos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador; por lo tanto se aprueba la presentación del mismo.

Atentamente,

DRA. PAOLA LÓPEZ COLOM. *MSc.*

Guayaquil, 12 de mayo del 2022



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Los abajo firmantes, docentes designados por el H. Consejo Directivo como miembros del Tribunal de Sustentación, aprobamos la defensa del trabajo de titulación: **“INCIDENCIA DE LA CISTICERCOSIS EN CERDOS FAENADOS EN EL CAMAL MUNICIPAL DE GUAYAQUIL”**, realizado por la estudiante **ZAYNE JAMILETH RIVADENEIRA GIEGL**, el mismo que cumple con los requisitos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador.

Atentamente,

MVZ LLAGUNO LAZO GLENDA M.Sc.
PRESIDENTE

MVZ AMADOR CARLOS M.Sc.
EXAMINADOR PRINCIPAL

MVZ TAPAY MENDOZA VIVIANA M.Sc.
EXAMINADOR PRINCIPAL

MVZ LOPEZ COLOM PAOLA M.Sc.
EXAMINADOR SUPLENTE

Guayaquil, 12 de Mayo del 2022

Dedicatoria

Gracias a Dios por ayudarme a culminar esta etapa de mi vida, a mis padres por apoyarme y por darme su amor infinito, a todos mis amigos por no dejar que me rinda, a mis abuelos por su apoyo incondicional y estar siempre conmigo cuando más los he necesitado, a mi hermana Wendy Rivadeneira por ser motivo de ejemplo en mi vida y gracias a todos mis tíos.

Un agradecimiento especial a la Universidad Agraria del Ecuador y a todos los docentes que han estado en mi proceso de educación y me han guiado para llegar a ser una excelente profesional

Agradecimiento

Dedico esta tesis a todas las personas que sabían que no me rendiría y siempre me apoyaron hasta el final.

A mis padres y mis abuelos que han inculcado en mí el esfuerzo, valentía y no rendirme jamás ante las adversidades.

A todos mis amigos que confiaron siempre en mí y no dejaron de alentarme para poder terminar mi tesis.

Autorización de Autoría Intelectual

Yo ZAYNE JAMILETH RIVADENEIRA GIEGL, en calidad de autor(a) del proyecto realizado, sobre “INCIDENCIA DE LA CISTICERCOS EN CERDOS FAENADOS EN EL CAMAL MUNICIPAL DE GUAYAQUIL” para optar el título Médico Veterinario y Zootecnista, por la presente autorizo a la UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o parte de los que contienen esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación.

Los derechos que como autor(a) me correspondan, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Guayaquil, 12 de mayo del 2022

RIVADENEIRA GIEGL ZAYNE JAMILETH
C.I. 0940966047

Índice general

APROBACIÓN DEL TUTOR	2
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN	3
Guayaquil, 12 Mayo del 2022.....	3
Dedicatoria.....	4
Agradecimiento	5
Índice general	7
Índice de tablas	9
Índice de figuras.....	10
Resumen	11
Abstract.....	12
1. INTRODUCCIÓN	13
1.1 Antecedentes del problema.....	13
1.2 Planteamiento y formulación del problema	15
1.3 Justificación de la investigación	16
1.4 Delimitación de la investigación	17
1.5 Objetivo general	17
1.6 Objetivos específicos.....	17
2. MARCO TEÓRICO	19
2.1 Estado del arte.....	19
2.2 Bases teóricas	20
2.2.1 Etología y ciclo de vida.....	20
2.2.2 Diagnóstico.....	21
2.2.4 Prevención y control	22
2.3 Marco legal.....	24

3.	MATERIALES Y MÉTODOS	27
3.1	Enfoque de la investigación	27
3.1.1	Tipo de investigación.....	27
3.1.2	Diseño de investigación	27
3.2	Metodología	27
3.2.1.2	<i>Variable dependiente</i>	27
4.	Resultados.....	30
5.	Discusión	32
6.	Conclusiones.....	34
7.	Recomendaciones.....	35
8.	BIBLIOGRAFÍA	36
9.	Anexos	41

Índice de tablas

Tabla 1. Características del muestreo	31
Tabla 2. Órganos afectados por cisticercosis.....	<u>32</u>

Índice de figuras

Figura 1. Vísceras rojas	78
Figura 2. Selección al azar para muestreos	79
Figura 3. Corte transversal del porcino	80
Figura 4. Inspección de vísceras rojas	80

Resumen

El presente trabajo de titulación busca determinar la incidencia de cisticercosis en cerdos que se faenan en el camal municipal de Guayaquil mediante una inspección rutinaria. Hallar la incidencia de cisticercosis se lo realizó con muestreos post mortem, las variables de estudio fueron raza, edad, sexo, lugar de procedencia, órgano afectado y presencia de cisticercosis. Con el objetivo final de conocer la incidencia y la relación que existen entre las variables, los muestreos se realizaron al azar en el camal municipal de Guayaquil. La metodología inició con la revisión rutinaria al azar del cerdo para poder llevar un registro en plantillas. De los animales muestreados, el 49,2 % era cerdos machos y el 50,8 eran hembras, y con respecto el lugar de procedencia, Guayas era el lugar de procedencia con mayor proporción presidido (47,4%), seguido por El Oro con 31,6% y Manabí con 21%, finalmente, con respecto a las edades, los cerdos con 5 meses fueron en proporción 36,8%, los 6 meses tenían la 31,6% mientras que el cerdo de 4 meses 31,5%. Los resultados de la incidencia de cisticercosis alcanzaron a tener un buen resultado manteniendo un 0% de presencia de *Tenia solium* en los cerdos donde no se pudo establecer ninguna relación con el sexo, raza, edad y lugar de procedencia, De igual manera, no se halló ningún cerdo que tenga alguna enfermedad presente en el organismo, ni se halló ningún órgano afectado por cisticercosis. Cabe destacar el control apropiado que se realiza en el camal, la trazabilidad implementada y calidad de producción. Es muy importante implementar otras metodologías para complementar la investigación

Palabras clave: camal, cisticercosis, incidencia, post mortem, trazabilidad.

Abstract

The present degree work seeks to determine the incidence of cysticercosis in pigs that are slaughtered in the municipal slaughterhouse of Guayaquil through a routine inspection. Finding the incidence of cysticercosis was done with post-mortem sampling, the study variables were race, age, sex, place of origin, affected organ and presence of cysticercosis. With the final objective of knowing the incidence and the relationship that exist between the variables, the samplings were carried out at random in the municipal slaughterhouse of Guayaquil. The methodology began with the routine random review of the pig in order to keep a record in templates. The results of the incidence of cysticercosis reached a good result maintaining a 0% presence of *Taenia solium* in pigs where there was no relationship in terms of sex, breed, age and place of origin, where 49.2% was male pigs and 50.8 were female, Guayas with 47.4 was the place of origin with the highest proportion presided over by El Oro with 31.6% and Manabí with 21%, pigs with 5 months having a proportion of 36.8, the 6 months had the 31.6% while the pig of 4 months 31.5%. In this way, no pig was found to have any disease present in the organism, nor was any organ affected by cysticercosis found. It is worth highlighting the appropriate control that is carried out in the slaughterhouse, the implemented traceability and production quality. It is very important to implement other methodologies to complement the research

Keywords: slaughterhouse, cysticercosis, incidence, post mortem, traceability.

1. Introducción

1.1 Antecedentes del problema

La cisticercosis es una infección parasitaria causada por esquistosomas larvarios que afecta a una variedad de órganos que van desde el cerebro hasta los músculos y los tendones. En los países en desarrollo, son la causa más común de epilepsia en adultos. (CDC, 2018).

En 1957 se publicó en Ecuador una investigación de la enfermedad *Cysticercus cellulosae*. La mayoría de las encuestas ecuatorianas se basan en disertaciones realizadas en la Universidad Central de Ecuador entre 1955 y 2006 (Rodriguez,Hidalgo, Benitez y Ortiz, 2007).

Ecuador fue declarado país endémico en 2007 debido a una tasa de incidencia anual de cisticercosis de 1,32, que correspondía a 179 casos informados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) (Zambrano, 2016).

Iturrarán (2014) nos indica que, durante su investigación en Huaquillas, descubrió 500 cerdos sacrificados en el camal de Huaquillas. La incidencia estuvo determinada por factores raciales, de género, edad y ascensión. Los resultados mostraron que la incidencia de la enfermedad en este estudio es de 0,2 %; el grupo racial afectado es la mestiza, y las hembras fueron las más afectadas, con un solo caso de cisticercosis.

Un estudio documentado por Creamer (1957) señala que la incidencia de cisticercosis porcina en el camal del cantón Chiriyacu, Quito-Pichincha, fue de 6.8%. Los animales infectados con cisticercosis porcina se dividieron en tres grupos en este estudio. Las dos primeras categorías se relacionan con cerdos con bajo número de cisticercos en el canal; como resultado, estas carnes pueden fritarse "dentro del matadero " y venderse. Los animales de la tercera categoría o

infestación generalizada, estaban decomisados salvo la grasa del animal (obtenida por frituras). Este sistema de clasificación duró hasta la década del 90. (Sarria *et al.*, 2021).

Desde 1955 hasta 2006, 28 trabajos de investigación han sido registrados. El método preferentemente utilizado, para el diagnóstico de la cisticercosis porcina, ha sido la inspección veterinaria, encontrándose incidencias que van desde el 0% en Ambato (2002), Portoviejo (2001) y Quito (1998) hasta el 6.8% en Quito (1955).

Según (Dorny, 2004) la inspección veterinaria y la inspección de lengua tienen sensibilidades de alrededor del 20%. Un caso interesante, en 1995 (Benítez-Ortiz, 1995), se reporta que el 12% de las Unidades de Producción Agropecuaria en la zona sur del Ecuador habían denunciado la presencia de cisticercosis porcina en sus piaras.

Los factores que favorecen a la transmisión de la *Taenia solium* están comúnmente presentes en la serranía ecuatoriana. Según censo nacional agropecuario ejecutado en el 2021, se reportaron 1.114.000 cerdos. Del total de cerdos registrados, más de 317.000 fueron cerdos de raza, 469.000 fueron mestizos y 274.000 fueron criollos, usualmente son criados en condiciones tradicionales de manejo (90%) y de ellos, alrededor del 10% son faenados en el domicilio (ESPAC, 2021)

Los animales con cisticercosis son sacrificados en camales clandestinos y/o familiares con la finalidad de realizar frituras o mezclar la carne sana con la contaminada y, de esta manera, impedir la pérdida económica que puede ocasionar al decomiso del animal. Aunque, raramente los cerdos con cisticercosis son detectados en los camales, estos son decomisados, desafortunadamente, sin ninguna forma de compensación (Barragàn *et al.*, 2017).

Finalmente Diaz (2007) nos indica que la cisticercosis porcina en América Latina y Ecuador es considerada una enfermedad de gran impacto económico y de Salud Pública. La mayoría de los estudios científicos se han realizado en México, Perú, Guatemala, Honduras y Ecuador, y la mayoría de estos países la tratan como una enfermedad de declaración obligatoria. Sin embargo, en Ecuador, la falta de políticas gubernamentales, la falta de infraestructura de salud y la pobreza que caracteriza a las regiones endémicas han dificultado el enunciado. Gracias a los recopilados resultados epidemiológicos, especialmente durante los años 90 y los primeros años del siglo XXI, y al desarrollo de técnicas serológicas muy sensibles y específicas, es posible comprender la dinámica de transmisión de la enfermedad (OMS, 2020).

1.2 Planteamiento y formulación del problema

1.2.1 Planteamiento del problema

La OMS ha fijado el objetivo de garantizar una vida sana para las personas de todas las edades en los países en desarrollo para el año 2030, pero advierte que el logro de este objetivo se ve amenazado por el complejo de los T/C, ya que se transmite, entre otras cosas, a través del agua. Por esta razón, se afirma que debe hacerse hincapié en aspectos como garantizar la cobertura sanitaria universal, con la correspondiente inclusión del acceso a servicios de atención primaria de la salud y medicamentos de calidad en las comunidades que viven en zonas endémicas. Del mismo modo, es necesario apoyar las actividades de investigación destinadas a desarrollar vacunas, aumentar la financiación del sector de la salud, fortalecer la capacidad de alerta temprana y reducir los factores de riesgo (OMS, 2021).

Los hospedadores intermedios del complejo TC son el ganado vacuno en el caso de *Taenia saginata*, y los cerdos, perros y humanos en el caso de *T. solium*. Sin

embargo, el parásito maduro se desarrolla solo en humanos, en los que la tenia se encuentra en el intestino delgado, permitiendo la viabilidad de su erradicación (Sarti, 2017).

CDC (2018) encontró “que la neurocisticercosis, una variante que afecta al sistema nervioso central, está asociada con el 29% de los casos de epilepsia en los países en desarrollo” (pág.2)

En Ecuador en la zona de Carimanga (Loja), la incidencia de teniasis humana disminuyó a un 0,3%, la cisticercosis porcina disminuyó un 0% y la cisticercosis humana disminuyó un 3,9%. Estos logros se lograron durante un período de 15 años mediante la investigación utilizando tecnologías de punto de atención y capacitación comunitaria (Uguña, 2018).

Las experiencias nacionales e internacionales destinadas a controlar y/o eliminar el complejo TC han llevado a cabo intervenciones con vacunas contra el parásito y tratamientos antiparasitarios masivos para humanos y cerdos, proporcionando capacitación sobre su infección (Shey-Njila y Zoli, 2003). Los programas futuros, por otro lado, necesitarán tener una base que reúna a diferentes sectores para la interdisciplinariedad y el trabajo institucional, y fomente la participación activa de la comunidad afectada por esta enfermedad.

1.2.2 Formulación del problema

¿Existe la presencia de cisticercos en los cerdos faenados en el camal municipal de Guayaquil?

1.3 Justificación de la investigación

Por medio de la presente investigación se procederá a confirmar el número de casos positivos o negativos de cisticercosis en los cerdos que serán

inspeccionados en el transcurso de la elaboración del tema, dado a que una variable estimada de faenado es de 300 a 400 animales por día.

La cisticercosis es muy importante saberla diagnosticar y controlar porque si no se detecta a tiempo puede ocasionar pérdidas en el ámbito económico e implicaciones sociales, además que la cisticercosis puede causar problemas neurológicos en el ser humano a través del consumo de la carne afectada (CDC, 2019).

En la actualidad, en nuestro país se encuentra en condiciones climatológicas y geográficas favorables para la producción porcina, sin embargo, en determinadas granjas es más probable encontrar crianzas en mal estado de salud y sin registros zoonosarios, así como camales que carecen de un buen protocolo de bioseguridad o inspección, lo que hace que el faenamiento e inspección del canal se convierta en un problema, porque si no se interviene adecuadamente a estos animales, el canal se contamina.

1.4 Delimitación de la investigación

- **Espacio:** Camal Municipal de Guayaquil.
- **Tiempo:** Diciembre del 2021 hasta abril 2022.
- **Población:** Todos los cerdos faenados en el Camal Municipal de Guayaquil durante diciembre del 2021- abril 2022

1.5 Objetivo general

Determinar la incidencia de cisticercosis en cerdos faenados en el camal municipal de Guayaquil.

1.6 Objetivos específicos

- Identificar por inspección rutinaria la incidencia de los cisticercos en cerdos faenados en el camal municipal de Guayaquil.

- Determinar cuáles son los principales órganos afectados.
- Evaluar la incidencia de los cisticercos según edad, sexo y procedencia en cerdos faenados en el camal.

1.7 Hipótesis

Existe una gran cantidad de carne parasitada en cerdos que son receptados en el Camal Municipal de Guayaquil.

2. Marco teórico

2.1 Estado del arte

Macas, (2011) el estudio se basó en el “Diagnóstico de cisticercosis porcina (*Cisticercus Cellulosae*) en el Camal Municipal Del Cantón Catamayo”, donde se determinó la incidencia de parasito, donde las 727 muestras realizadas tuvieron 6 casos positivos equivalente 0,83%, en relación a su procedencia, edad y raza; mientras que en relación al sexo tuvo una incidencia de 5 hembras positivas equivalente a un 0,91% y en un porcino macho equivalente al 0,54%.

(Iturrarán, 2014) por su parte, determinó la incidencia de cisticercosis porcina en el cantón Huaquillas donde se inspecciono 500 cerdos de los cuales solo existió un caso positivo equivalente a 0,2%. Realizando la incidencia de acuerdo a la raza se halló un mestizo equivalente al 0,56%, en relación al sexo se encontró el parasito en una hembra con un equivalente del 0,47%, en relación a la edad se halló 1 cerdo con más de un año con un equivalente del 0,63%, de acuerdo al lugar de procedencia se encontró 1 cerdo perteneciente a la parroquia Milton Reyes con un equivalente del 2,22%

Por otra parte, (Mejia, 2015) en Atahualpa, encontró los anticuerpos de IgG para *T. solium* indicando una alta incidencia de cisticercosis en las personas que se dedican a la crianza de cerdos con 78%, tomando en cuenta el muestreo de 80 individuos

Asimismo, (Suin, 2015) buscó hacer un estudio sobre el índice de incidencia de cisticercosis en cerdos faenados en el Camal Municipal del Cantón Pasaje, Provincia de El Oro.

La investigación importante de los autores (Brutto, Arroyo, & Gonzales, 2017) nos muestra que en este estudio se recolectó muestras de sangre de

aproximadamente 600 cerdos, las cuales fueron procesadas mediante la prueba de EITB para estimar la tasa actual de incidencia de cisticercosis porcina.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Etología y ciclo de vida

La cisticercosis es causada por la forma larvaria del céstodo tenia en diversos mamíferos. *T. solium* es responsable de la infección en humanos y cerdos. Esta larva puede causar una infección en un paciente cuando ingiere huevecillos del céstodo, los cuales pierden su embrióforo en el sistema digestivo, se transforman en embriones, circulan y se desarrollan en metacéstodos (García ,2021)

Se localizan principalmente en el musculo esquelético, el sistema nervioso central y el ojo. Cuando un humano consume cerdo con un cisticerco viable, el parásito ingresa al sistema digestivo, donde se desarrolla hasta convertirse en adulto, dando como resultado la parasitosis conocida como teniasis. El portador de la tenia, desaloja huevecillos con las heces fecales por largos periodos (Healthy children, 2016).

El hospedador que actúa como intermediario de la *T. solium* es el cerdo; en cuanto al hospedador, tenemos al hombre, aunque también puede actuar como intermediario. El parásito maduro se puede encontrar en la porción proximal del yeyuno de un hombre, donde puede vivir hasta 25 años. El parásito se divide en tres partes: escólex, cuello y la cadena estrobilar; puede alcanzar una longitud de 3 a 7 metros y un espesor de 5 a 6 milímetros, así como estar formado por 70 a 100 anillos o proglotis. El escólex está formado por una doble corona de ganchos con un número variable de 22 a 33 y un ancho que varía entre 600 μm y 1 mm (Orrego, Cangalaya, Nash y Guerra, 2014).

Cuando un hombre come cerdo infectado con cisticerco y poco cocido, el parásito crece hasta la edad adulta en unos tres meses, después de lo cual comienza a eliminar los proglótidos grávidos en el momento de la defecación. Los huevos de *T. solium* pueden sobrevivir en el medio ambiente hasta 60 días (OPS, 2019).

La Tenia madura tiene una gran capacidad reproductiva, capaz de producir entre 50 y 100 millones de huevecillos infecciosos tanto para el cerdo, el hospedador típico, como para el hombre, el hospedador accidental. Los proglótidos maduros de la tenia generalmente se encuentran en grupos de 5-6, y una vez que han sido destruidos, los huevos que quedan en los sacos uterinos quedan libres para vagar; estos huevos contienen un embrión de hexacanto (Polo, 2018).

La fase infectiva de la cisticercosis es la teniasis, en la que el parásito coloniza el sistema digestivo. En caso de pasar al torrente circulatorio, este se dirige a sus órganos diana: piel y músculo, dando lugar a la forma musculocutánea, los ojos, y sistema nervioso central, lo que se conoce como neurocisticercosis (Muñoz, 2018).

2.2.2 Diagnóstico

Existen varios métodos pre-mortem y post-mortem para detectar cisticercosis en cerdos. El examen clínico de los cerdos, con el objetivo de detectar los metacéstodos oculares y de la base de la lengua, es uno de los métodos pre-mortem para el diagnóstico de la cisticercosis porcina. El método tradicional de palpación de la lengua, que ha sido utilizado por carniceros y veterinarios, consiste en inspeccionar y palpar la superficie inferior de la lengua. El principal inconveniente de estos métodos son sus limitaciones diagnósticas, ya que solo el 25% de los animales infectados tienen cisticercos en la lengua y un porcentaje significativamente menor tienen cisticercos en los ojos. El hemograma simplemente

confirma la presencia de eosinofilia en la sangre, como en todo proceso parasitario (García, González y Gilman, 2019).

2.2.3 Tratamiento

El tratamiento en los cerdos no suele realizarse por razones económicas. Sin embargo, en esta especie de animal, los cisticercos se matan con mebendazol a una dosis de 25 mg/kg durante 5 días y fenbendazol a una dosis de 5 mg/kg durante 7 días. Asimismo, el praziquantel, cuando se administra en dosis de 50 mg/kg p. v. en la dieta durante 15 días, mata los cisticercos y provoca una reacción inflamatoria que los destruye y elimina tanto en cerdos como en humanos (Frontera y Pariente, 2009).

El Parazicuantel inyectado ha demostrado tener buen efecto cisticercocida en cerdos contra *Cisticercus celluloaseae* a nivel de los músculos y el cerebro en dosis prolongada (50mg/ Kg de peso diario durante 15 días). Otros veterinarios garantizan la eliminación de semillas inyectando oxfendazol a razón de 5 ml/ Kg de peso corporal en una sola aplicación (Sombert, Fong y González, 2014).

2.2.4 Prevención y control

Dentro de las medidas preventivas más importantes de esta parasitosis encontramos (CDC, 2019):

- Eliminar en los posibles la transmisión del hombre al cerdo mediante el uso adecuado de letrinas, no defecar en porquerizas donde pastoreen o se mantengan los cerdos.
- Establecer leyes que exijan la inspección sanitaria en rastros, mataderos improvisados o cualquier lugar donde se destacen cerdos para el consumo de la población.

- No usar heces humanas como abono orgánico en cultivos de verduras o forrajes.
- No usar aguas negras para regar huertos o parcelas de verduras o forrajes.
- Inspeccionar las lagunas de oxidación donde son tratadas las aguas negras para que no tengan salideros que lleven los huevos a los potreros o a los cultivos.
- Evitar el consumo de carne de cerdo de procedencia dudosa y mal cocida

Actualmente, un criterio sanitario ampliamente aceptado es la descomposición de la carne infectada por cisticercos; sin embargo, si la carne está levemente infectada, se puede cocinar durante 30 minutos a temperaturas superiores a los 76 grados centígrados antes de procesarla. Además, debido a que los cisticercos pueden sobrevivir a temperaturas tan bajas como 4 °C hasta por 30 días, se considera adecuado congelar a -10 °C por 14 días para eliminar el parásito. Un control eficaz debe romper la cadena epidemiológica, tanto en el huésped final como en el intermediario, mediante acciones concretas y específicas. En este sentido, la infección por *T. solium* presenta características que la hacen susceptible de erradicación, por ejemplo (CDC, 2019).:

- Su ciclo de vida requiere de humanos como hospederos definitivos; La infección en el humano es la única fuente de contaminación para el cerdo;
- El porcino, como hospedador intermediario, puede ser controlado;
- No existen reservorios silvestres de importancia, y
- Es posible actuar de forma práctica contra la teniasis en las personas mediante programas de administración masiva de antihelmínticos

2.3 Marco legal

Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria

TITULO III DEL REGIMEN DE SANIDAD ANIMAL

CAPITULO I DE LA PREVENCIÓN Y VIGILANCIA ZOOSANITARIA

Art. 30.- De las medidas zoosanitarias. - La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario con la finalidad de proteger la vida, salud y bienestar de los animales, y asegurar su estatus zoosanitario implementará las siguientes medidas:

- a) Formular requisitos zoosanitarios;
- b) Realizar vigilancia e investigación epidemiológica;
- c) Realizar campañas zoosanitarias y de bienestar animal, de carácter preventivo, de control y erradicación de enfermedades;
- d) Implementar medidas de movilización, transporte, importación y exportación de animales y mercancías pecuarias que estén contemplados en un programa de control o vacunación oficial;
- e) Aplicar medidas de saneamiento y desinfección de animales, mercancías pecuarias, instalaciones, equipos, maquinarias y vehículos de transporte que puedan ser portadores de enfermedades o agentes patógenos que representen un riesgo zoosanitario;
- f) Inmunizar a los animales para evitar la diseminación de las enfermedades de control oficial;
- g) Establecer un sistema de alerta y recuperación de animales y mercancías pecuarias cuando constituyan un riesgo zoosanitario;
- h) Establecer zonas y áreas libres de enfermedades;
- i) Declarar cuarentena cuando se detecten una o varias enfermedades que representen un riesgo zoosanitario; y,
- j) Las demás que establezca la Agencia

Art. 31.- Del diagnóstico y vigilancia zoosanitaria. - La Agencia realizará acciones para identificar y diagnosticar las enfermedades de notificación obligatoria y control oficial en el país, que afecten a la producción animal, la salud pública y el ambiente, las mismas que deben estar en armonía con las directrices establecidas por los instrumentos internacionales ratificados. La Autoridad Agraria Nacional coordinará con la Agencia, el desarrollo de programas de capacitación, asistencia técnica y campañas de divulgación zoosanitaria y de bienestar animal. La Agencia establecerá y fortalecerá los programas y sistemas de vigilancia epidemiológica y de alerta zoosanitaria para ejecutar acciones de prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial.

Art. 33.- De la obligación de notificación de enfermedades. - Se establece acción pública para denunciar la presencia de enfermedades de control oficial en animales, a través de los canales oficiales públicos.

Toda persona natural o jurídica que conozca la presencia de esta clase de enfermedades deberá ponerla en conocimiento de la Agencia, en un plazo máximo de cuarenta y ocho horas.

En caso de imposibilidad en el cumplimiento de esta obligación, la información se proporcionará a cualquier autoridad local, la misma que bajo su responsabilidad la transmitirá de inmediato a la autoridad competente en materia de sanidad agropecuaria.

La Agencia determinará, según la necesidad y luego de un análisis epidemiológico, los niveles de riesgo zoonosanitario que permitan tomar o establecer las medidas de prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial.

Art. 36.- Emergencia en caso de enfermedades transmisibles. - En caso de detectarse enfermedades de animales transmisibles a las personas, la Autoridad Nacional de Salud declarará la emergencia en coordinación con la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario de conformidad con esta Ley.

Art. 37.- De los sitios de concentración de animales. - En coordinación con los Gobiernos Autónomos Descentralizados, provinciales, municipales y metropolitanos, para la prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial, la Agencia, autorizará y establecerá las medidas zoonosanitarias para la instalación y funcionamiento de ferias de ganado y sitios de concentración de animales, de conformidad con el reglamento a esta Ley.

Para el ingreso de animales sujetos a control oficial a las ferias o sitios de concentración de animales se requerirá el certificado de vacunación correspondiente actualizado.

Art. 42.- Del control de movilidad de animales terrestres. - La Agencia regulará y controlará la movilización de animales que salgan de las unidades de explotación con destino a predios, ferias comerciales, exposiciones, mataderos, remates, subastas y otros sitios de concentración animal autorizados, que estén dentro de un programa de enfermedades de control oficial, como medida para evitar la diseminación de estas enfermedades.

No se exigirá la presentación de ningún tipo de certificación especial para la entrada a feria de todos aquellos animales que no estén dentro de un programa de enfermedades de control oficial.

Para este efecto solo será necesaria la certificación de un profesional veterinario que bajo su responsabilidad acredite que el o los animales que movilice estén libres de enfermedades de control oficial. Los profesionales veterinarios deberán contar con el registro y acreditación de la Agencia.

La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario, autorizará la movilización de animales enfermos con destino a centros de faenamiento como parte de la prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial para su sacrificio sanitario.

Para la movilización de los animales se observarán los estándares de bienestar animal que se establezcan en el Reglamento de esta Ley.

Art. 60.- De la inspección sanitaria. - Dentro de los centros de faenamiento, el control y la inspección ante y post-mortem de los animales, será realizado obligatoriamente por un médico veterinario autorizado o que pertenezca a la Agencia y contará obligatoriamente con un registro audiovisual permanente de los procedimientos, tareas de faenamiento y de estándares de bienestar animal.

El sacrificio urgente de animales será dictaminado por el médico veterinario autorizado, en los casos señalados por el Reglamento a esta Ley.

Todos los centros de faenamiento público, mixto y privado deberán contar con al menos un médico veterinario de forma permanente, debidamente autorizado. Este requisito será indispensable para la habilitación y funcionamiento del centro de faenamiento.

Art. 64.- Estadísticas de los centros de faenamiento. - Las Direcciones o administraciones de los centros de faenamiento deberán, de manera obligatoria llevar estadísticas referentes al número de animales faenados por especie, procedencia, categoría y sexo, y rendimiento de la carne a la canal.

Esta información deberá ser reportada al órgano desconcentrado de la Agencia, dentro de los primeros cinco días del mes siguiente, para su respectivo análisis.

Los centros de faenamiento remitirán mensualmente a la Agencia los resultados de los exámenes sanitarios ante y post mortem de los animales faenados. De existir indicios de enfermedades de control oficial prioritario, se deberá notificarlas inmediatamente.

Con esta información, la Agencia de Regulación de Control Fito y Zoosanitario, detectará tempranamente la aparición, en un determinado lugar, de una enfermedad pecuaria.

Art. 65.- Prohibición de faenamiento. - Se prohíbe el faenamiento, con fines comerciales de animales enfermos, en tratamiento veterinario, contaminados con antibióticos o con cualquier otro elemento; y en general no aptos para el consumo humano (Ley Orgànica de Sanidad Agropecuaria, 2017).

3. Materiales y métodos

3.1 Enfoque de la investigación

3.1.1 Tipo de investigación

La investigación a realizar fue de tipo descriptiva y exploratoria, por lo tanto, se centró en la resolución de problemas orientada en la búsqueda y conocimiento para su aplicación, de esta manera para el desarrollo científico.

3.1.2 Diseño de investigación

La investigación fue no experimental y de campo, porque se apoyó con la recolección de datos en zona de estudio. Se realizó un estudio donde se analizó los datos recopilados de las variables en un cierto periodo de tiempo sobre una población. Consecuentemente no existió manipulación de las variables, ni se realizó alguna alteración que esté relacionado con la investigación.

3.2 Metodología

3.2.1 Variables

3.2.1.1 *Variable independiente*

- Raza
- Edad
- Sexo
- Procedencia
- Órgano afectado

3.2.1.2 *Variable dependiente*

- Presencia de cisticercosis

3.3 Recolección de datos

3.3.1 Recursos

La recolección de los datos de campo se realizó en el camal municipal de Guayaquil. Para el resumen y análisis de los datos se utilizó el programa de Excel. La presente investigación se financió con recursos propios del tesista

3.3.2 Métodos y técnicas

3.3.2.1 Población y muestra

Se estimó el número aproximado de animales faenados en el camal municipal de Guayaquil durante el período anterior. En vista de que el trabajo investigativo es extenso se recurrió a la obtención de una muestra representativa con la aplicación de la siguiente fórmula:

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

N = Población Total

Z = Nivel de confianza

p = Probabilidad de éxito

q = Probabilidad de error

d = Precisión o error

$$n = \frac{5600 \times (1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5}{(0,05)^2 \times (5600 - 1) + (1,96)^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = 1536$$

El resultado de la fórmula dio como tamaño muestral 1536, por lo tanto, este fue el número de cerdos que se procedió a inspeccionar.

3.3.2.2 Diagnóstico por inspección

Para la realización del diagnóstico de la enfermedad en los animales sospechosos se procedió a la respectiva inspección de la carne en el camal

municipal haciendo cortes en los músculos (serrato dorsal, psoas, macetero, diafragma y corazón) y en las vísceras del cerdo (pulmón, hígado) en búsqueda de cisticercos

3.3.2.3 Método de análisis estadístico

Para determinar la relación de incidencia con cada una de las diferentes variables propuestas se elaboraron cuadros de frecuencia en los cuales constan el número de casos estudiados. La frecuencia de datos positivos y la incidencia (%) de cisticercosis porcina, se estableció mediante la siguiente expresión:

$$(\%)Incidencia = \frac{Número\ de\ casos\ positivos}{Número\ de\ animales\ durante\ el\ período\ de\ estudio} \times 100$$

4. Resultados

4.1 Identificar por método de inspección la incidencia de los cisticercos en cerdos que se faenan en el camal municipal de Guayaquil.

Al realizar los respectivos muestreos en el camal municipal de Guayaquil se obtuvo la siguiente información haciendo cortes en los músculos (serrato dorsal, psoas, macetero, diafragma y corazón) y vísceras del cerdo (pulmón, hígado) en búsqueda de cisticercos. En la Tabla 1 se muestran las características de los cerdos muestreados.

Tabla 1. Características del muestreo

Característica	Cantidad	Proporción (%)
Sexo		
- Macho	755	49.2
- Hembra	781	50.8
Procedencia		
- Guayas	728	47,4
- El Oro	486	31,6
Manabí	322	21
Edad		
- 4	48	31,5
- 5	565	36,8
- 6	487	31,7

Rivadeneira, 2022

De los 1536 cerdos muestreados no se encontró ningún cisticerco (0%). Por ello, no se pudo determinar la relación de la cisticercosis con las características de los animales ni de la localización anatómica.

En la investigación realizada no se encontró ningún cerdo que tenga alguna enfermedad presente en el organismo, ni se halló ningún órgano afectado por cisticercosis.

Tabla 2. Órganos afectados por cisticercosis.

Órganos afectados	Positivos	Negativos
Serrato Dorsal		X
Psoas		X
Maseteros		X
Diafragma		X
Corazón		X
Pulmones		X
Hígado		X
Riñones		X

Rivadeneira, 2022

De todos los órganos que se inspeccionaron por cada cerdo, no se logró encontrar los cisticercos.

5. Discusión

En el presente trabajo, realizado sobre un total de 1536 canales de cerdo, no se logró detectar, mediante la inspección macroscópica la presencia de cisticercos en los animales faenados en el camal municipal de Guayaquil. Esto concuerda con el estudio realizado por Macas (2011) donde determinó la incidencia de los cisticercos obteniendo 6 casos positivos equivalente a un 0,83% en relación a su procedencia, edad y raza; mientras que en relación al sexo tuvo una incidencia en 5 hembras representando un 0,91% y un cerdo macho con el 0,54%. Al igual que la investigación que realizó Iturrarán (2014) donde solo existió un caso positivo equivalente al 0,02%, al realizar la incidencia de acuerdo a la raza se halló un mestizo equivalente al 0,56%, en relación al sexo una hembra representando el 0,47%, en relación a la edad se halló 1 cerdo con más de un año equivalente al 0,63% y de acuerdo al lugar de procedencia representando un 2,22%.

Esto se podría dar por diversos factores, como la inocuidad sanitaria que mantiene el camal municipal al no permitir que cualquier finca productora les envíe algún cerdo enfermo o que presente algún animal genético y por último la calidad con la que están produciendo las fincas productoras al mantener todo bajo un estricto reglamento sanitaria de tal manera, que está produciendo y comercializando de manera correcta.

De la misma manera, se debe conocer la trazabilidad del porcino, para poder hallar la raíz del problema o de la infección y así, poder aislar el animal que se encuentra enfermo, se prohíba la venta y el consumo del mismo.

Al momento de realizar el diagnóstico de una enfermedad en un cerdo se procede a realizar la inspección en el camal, para descartar que exista alguna, por lo tanto, se debe realizar cortes en músculos y en vísceras. Estos afectan los tejidos

musculares esqueléticos y cardíacos, se encuentra con frecuencia en los músculos maseteros, serrato dorsal, psoas, corazón, diafragma, lengua, paladar y el cerebro (CDC, 2018).

El 40% de los cisticercos se encuentra en los maseteros, el 40% en el diafragma y 20% bajo la superficie de la lengua. También se encuentra alojados en hígado, riñones, cerebro y ojos (SAG, 2019).

En este sentido, es improbable que la inspección realizada en el camal en este estudio omitiera la posibilidad del hallar la presencia de cisticercos.

Por otro lado, se puede decir que al realizar una inspección para poder saber la incidencia de cisticercosis en cerdos se toma en cuenta muchos factores que va desde el lugar de procedencia, edad y sexo; en algunas ocasiones se estudian otros valores como la raza y su procesamiento final. No obstante, dada la ausencia de cisticercos detectados en este estudio, no se pudo relacionar dichas características.

6. Conclusiones

En los muestreos que se realizó en el camal municipal de Guayaquil, de todos los muestreos realizados no se encontró ninguna incidencia de cisticercosis en los cerdos.

En este sentido, cabría destacar un control apropiado que se realiza en el camal y el correcto manejo de los alimentos, así como el manejo que se realiza desde el lugar de procedencia. No obstante, es necesario recordar la importancia de una correcta trazabilidad de los animales, la calidad con la que están produciendo las fincas productoras al mantener todo bajo un estricto reglamento sanitario de tal manera, que está produciendo y comercializando sin ninguna objeción.

Cabe recalcar que se debe mantener las mismas normativas con la que se rige el camal municipal de Guayaquil, para de esta manera mantener el 0% de cisticercosis.

7. Recomendaciones

Relacionando los resultados y las conclusiones obtenidas se recomienda en referencia a los objetivos propuestos la realización de varias investigaciones donde incluyan el estudio a nivel de fincas productoras desde su etapa inicial, crecimiento y procesado a camal, para de aquella manera saber en qué punto se podría presentar la cisticercosis en los cerdos, para poder así conocer las respectivas ventajas y desventajas.

También, implementar otras metodologías de estudio que podrían complementarse para determinar la incidencia de cisticercosis como análisis de sangre, tomar en cuenta la raza y el tratamiento que se le da al porcino. De esta manera, se podría correlacionar con las variables implementadas en futuros estudios.

Las decisiones que se tomen luego de haber obtenido la información, deben ser aplicadas por un médico veterinario para de esta manera efectuar cualquier toma de análisis y decisión.

8. Bibliografía

- Barragàn, M., Arce, J., Duràn, J., Matienzo, D., Machicado, E., Yucra, G., Gajdusek, C. (2017). Obtenido de <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/18958/Barrag%C3%A1nIncidencia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Brutto, Arroyo, & Gonzales. (2017). *Estudio Poblacional de Incidencia De Cisticercosis Porcina en Atahualpa, Ecuador. Metodologia y Definiciones Operacionales*. Atahualpa.
- Castillo , C., Mujica, O., Loyola, E., & Canela, J. (2019). *Organización Panamericana de la Salud*. Obtenido de <https://www.paho.org/col/dmdocuments/MOPECE3.pdf>
- CDC. (2018). *Centros para el Control y Prevencion de Enfemedades*. Obtenido de https://www.cdc.gov/parasites/resources/pdf/es/npi_neurocysticercosis.pdf
- CDC. (2019). Obtenido de <https://www.cdc.gov/parasites/cysticercosis/es/prevencion.html#:~:text=Para%20prevenir%20la%20cisticercosis%2C%20se,las%20manos%20para%20prevenir%20infecciones>.
- Creamer, C. (1957). *El medico Veterinario de Mtaderos y el Camal Municioal de Quito*. Quito.
- Diaz Cmacho, C. V. (2007). Epidemiology of teneasis and cysticercosis in a ecuadorian village. *American Journal of Emidemiology*, 875-882.
- Dorny, P. P. (2004). Bayesian approavh for estimating values for prevalence and diagnostic test characteristics of porcine cysticercosis. *International Jounarl For Parasitology*, 569-576.

- García, M. (2021). Obtenido de <https://www.discapnet.es/areas-tematicas/salud/enfermedades/enfermedades-endemicas/cisticercosis>
- García, H., González, A., & Gilman, R. (agosto de 2019). *scielo.org.bo*. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-06752003000300011
- Healthy children. (25 de enero de 2016). Obtenido de <https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/from-insects-animals/Paginas/Tapeworms.aspx>
- Iturrarán, J. G. (2014). *Incidencia de cisticercosis porcina por inspección en el camal municipal del canton huquillas provincia de el Oro*. Machala.
- Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria. (3 de julio de 2017). GOB.EC. Obtenido de https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-09/Documento_Ley%20Org%C3%A1nica%20de%20Sanidad%20Agropecuaria.pdf
- Macas, J. E. (2011). *Diagnostico de cisticercosis porcina (Cisticercus cellulosae) en el camal municipal del canton catamayo*. Loja.
- MAG. (2018). Obtenido de https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/bovinos/informacion_interes/informes_historicos/_archivos/000098=Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador/000008-Estudio%20del%20mercado%20c%C3%A1rnico%20de%20Ecuador.pdf
- Mejía, J. (2015). *Determinación de Anticuerpos IgG, para tenia solium y la incidencia de cisticercosis en personas que se dedican a la crianza de cerdos en la comunidad de Echa Leche perteneciente a la Parroquia Pilahuin*. Ambato.

- Meza, L. (23 de diciembre de 2014). *mcdinternational.org*. Obtenido de https://www.mcdinternational.org/trainings/malaria/spanish/dpdx/HTML/Frames/S-Z/Taeniasis/body_Taeniasis_page1
- Muñoz, S. (2018). *discapnet.es*. Obtenido de <https://www.discapnet.es/areas-tematicas/salud/enfermedades/enfermedades-endemicas/cisticercosis#:~:text=La%20fase%20infectiva%20de%20la,que%20se%20conoce%20como%20neurocisticercosis>.
- Nieves, M., Guna, M., & Pèrez, J. (2019). *SEIMC*. Obtenido de <https://seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/parasitologia/Cestintes.pdf>
- O. Shey-Njila. P.A. Zoli., J. A.-N. (2003). PORCINE CYSTICERCOSIS IN VILLAGE PIGS OF NORTHWEST CAMEROON. *J Helminthol* 77, 351-354.
- OMS. (23 de marzo de 2020). *Organizacion Mundial de la Salud*. Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/taeniasis-cysticercosis>
- OMS. (25 de mayo de 2021). Obtenido de <https://aguadecoco.org/noticias/ods3-garantizar-una-vida-sana-y-promover-el-bienestar-para-todos-y-todas-en-todas-las-edades/#:~:text=%E2%80%9CGarantizar%20una%20vida%20sana%20y,sustancias%20perjudiciales%20para%20la%20salud>.
- OPS. (2019). *Organizaciòn Panamericana de Salud*. Obtenido de https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14520:hoja-informativa-teniasis-cisticercosis&Itemid=40721&lang=es
- OPS. (2020). *Organizacion Panamericana de Salud*. Obtenido de <https://www.paho.org/es/temas/teniasiscisticercosis-por-taenia-solium>

- Orrego, M., Cangalaya, C., Nash, T., & Guerra, C. (2014). *scielo.org.pe*. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v31n4/a13v31n4.pdf>
- Pearson, R. (marzo de 2020). Obtenido de <https://www.msdmanuals.com/es-es/professional/enfermedades-infecciosas/cestodos-tenias/infecci%C3%B3n-por-taenia-solium-tenia-del-cerdo-y-cisticercosis>
- Polo, A. (2018). Obtenido de https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/tesis/salud/ayvar_p_v/revi_lit.htm
- Rodriguez-Hidalgo, R., & Benitez-Ortiz, W. (2007). La cisticercosis porcina en America Latina y en el Ecuador. *REDVET*.
- Romero, J. (21 de marzo de 2021). Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/tapeworm/symptoms-causes/syc-20378174>
- Sarria, S., Frscheri, L., Siurana, S., Auger, C., & Rovira, A. (23 de noviembre de 2021). Obtenido de https://www.webcir.org/revistavirtual/articulos/2015/septiembre/espana/NC_C_esp.pdf
- Sarti, E. (2017). Obtenido de <https://scielosp.org/article/spm/1997.v39n3/225-231/es/>
- Sombert, E., Fong, J., & Gonzàlez, R. (febrero de 2014). *scielo.sld.cu*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014000200017
- Suin, M. I. (2015). *Indice de incidencia de cisticercosis en cerdos faenados en el camal municipal del canton pasaje provincia de el Oro*. Machala.
- Uguña, V. (2018). *Universidad Catòlica de Cuenca*. Obtenido de https://killkana.ucacue.edu.ec/index.php/killcana_salud/article/view/269/532

9. Anexos

Tabla 2. Registro de muestreos de porcinos en camal municipal

#	Especie	Sexo	Lugar de procedencia	Cantón	Edad en meses
1	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
2	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
3	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
4	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
5	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
6	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
7	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
8	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
9	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
10	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
11	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
12	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
13	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
14	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
15	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
16	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
17	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
18	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
19	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
20	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
21	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
22	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
23	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
24	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
25	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
26	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
27	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
28	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
29	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
30	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
31	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
32	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
33	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
34	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
35	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
36	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
37	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
38	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
39	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4

40	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
41	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
42	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
43	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
44	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
45	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
46	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
47	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
48	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
49	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
50	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
51	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
52	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
53	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
54	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
55	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
56	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
57	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
58	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
59	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
60	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
61	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
62	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
63	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
64	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
65	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
66	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
67	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
68	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
69	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
70	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
71	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
72	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
73	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
74	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
75	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
76	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
77	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
78	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
79	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
80	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
81	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
82	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
83	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
84	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5

85	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
86	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
87	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
88	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
89	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
90	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
91	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
92	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
93	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
94	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
95	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
96	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
97	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
98	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
99	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
100	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
101	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
102	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
103	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
104	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
105	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
106	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
107	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
108	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
109	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
110	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
111	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
112	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
113	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
114	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
115	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
116	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
117	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
118	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
119	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
120	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
121	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
122	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
123	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
124	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
125	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
126	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
127	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
128	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6

129	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
130	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
131	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
132	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
133	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
134	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
135	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
136	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
137	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
138	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
139	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
140	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
141	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
142	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
143	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
144	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
145	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
146	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
147	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
148	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
149	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
150	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
151	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
152	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
153	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
154	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
155	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
156	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
157	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
158	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
159	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
160	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
161	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
162	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
163	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
164	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
165	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
166	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
167	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
168	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
169	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
170	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
171	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
172	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
173	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5

174	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
175	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
176	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
177	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
178	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
179	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
180	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
181	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
182	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
183	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
184	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
185	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
186	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
187	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
188	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
189	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
190	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
191	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
192	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
193	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
194	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
195	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
196	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
197	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
198	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
199	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
200	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
201	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
202	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
203	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
204	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
205	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
206	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
207	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
208	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
209	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
210	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
211	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
212	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
213	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
214	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
215	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
216	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
217	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
218	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5

219	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
220	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
221	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
222	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
223	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
224	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
225	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
226	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
227	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
228	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
229	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
230	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
231	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
232	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
233	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
234	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
235	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
236	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
237	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
238	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
239	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
240	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
241	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
242	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
243	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
244	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
245	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
246	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
247	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
248	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
249	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
250	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
251	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
252	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
253	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
254	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
255	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
256	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
257	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
258	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
259	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
260	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
261	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
262	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5

263	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
264	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
265	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
266	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
267	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
268	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
269	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
270	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
271	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
272	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
273	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
274	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
275	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
276	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
277	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
278	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
279	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
280	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
281	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
282	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
283	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
284	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
285	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
286	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
287	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
288	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
289	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
290	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
291	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
292	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
293	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
294	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
295	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
296	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
297	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
298	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
299	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
300	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
301	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
302	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
303	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
304	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
305	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
306	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
307	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4

308	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
309	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
310	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
311	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
312	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
313	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
314	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
315	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
316	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
317	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
318	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
319	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
320	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
321	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
322	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
323	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
324	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
325	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
326	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
327	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
328	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
329	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
330	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
331	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
332	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
333	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
334	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
335	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
336	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
337	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
338	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
339	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
340	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
341	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
342	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
343	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
344	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
345	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
346	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
347	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
348	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
349	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
350	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
351	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
352	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6

353	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
354	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
355	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
356	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
357	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
358	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
359	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
360	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
361	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
362	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
363	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
364	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
365	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
366	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
367	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
368	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
369	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
370	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
371	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
372	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
373	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
374	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
375	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
376	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
377	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
378	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
379	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
380	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
381	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
382	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
383	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
384	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
385	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
386	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
387	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
388	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
389	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
390	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
391	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
392	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
393	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
394	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
395	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
396	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5

397	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
398	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
399	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
400	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
401	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
402	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
403	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
404	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
405	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
406	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
407	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
408	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
409	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
410	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
411	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
412	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
413	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
414	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
415	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
416	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
417	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
418	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
419	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
420	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
421	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
422	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
423	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
424	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
425	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
426	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
427	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
428	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
429	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
430	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
431	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
432	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
433	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
434	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
435	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
436	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
437	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
438	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
439	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
440	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
441	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5

442	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
443	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
444	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
445	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
446	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
447	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
448	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
449	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
450	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
451	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
452	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
453	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
454	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
455	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
456	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
457	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
458	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
459	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
460	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
461	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
462	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
463	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
464	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
465	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
466	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
467	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
468	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
469	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
470	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
471	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
472	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
473	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
474	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
475	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
476	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
477	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
478	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
479	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
480	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
481	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
482	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
483	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
484	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
485	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
486	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6

487	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL		5
488	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
489	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
490	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
491	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
492	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
493	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
494	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
495	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
496	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
497	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
498	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
499	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
500	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
501	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
502	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
503	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
504	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
505	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
506	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
507	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
508	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
509	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
510	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
511	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
512	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
513	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
514	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		4
515	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
516	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
517	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		5
518	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
519	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
520	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
521	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
522	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		5
523	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
524	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
525	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
526	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
527	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
528	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
529	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
530	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4

531	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
532	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
533	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
534	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
535	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
536	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
537	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
538	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
539	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
540	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
541	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
542	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
543	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
544	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
545	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
546	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
547	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
548	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
549	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
550	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
551	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
552	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
553	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
554	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
555	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
556	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
557	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
558	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
559	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
560	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
561	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
562	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
563	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
564	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
565	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
566	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
567	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
568	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
569	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
570	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
571	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
572	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
573	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
574	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
575	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6

576	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
577	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
578	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
579	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
580	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
581	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
582	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
583	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
584	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
585	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
586	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
587	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
588	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
589	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
590	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
591	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
592	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
593	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
594	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
595	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
596	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
597	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
598	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
599	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
600	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
601	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
602	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
603	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
604	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
605	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
606	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
607	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
608	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
609	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
610	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
611	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
612	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
613	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
614	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
615	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
616	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
617	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
618	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
619	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
620	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5

621	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
622	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	SARGENTILLO		
623	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
624	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
625	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
626	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
627	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
628	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
629	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
630	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
631	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
632	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
633	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
634	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		4
635	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
636	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
637	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
638	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
639	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
640	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL		5
641	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
642	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	SARGENTILLO		
643	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
644	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
645	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
646	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
647	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
648	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
649	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
650	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
651	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
652	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
653	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
654	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		4
655	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
656	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
657	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
658	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
659	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
660	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
661	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
662	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	SARGENTILLO		
663	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
664	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
665	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
666	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
667	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4

665	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
666	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
667	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
668	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
669	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
670	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
671	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
672	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
673	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
674	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
675	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
676	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
677	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
678	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
679	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
680	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
681	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
682	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
683	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
684	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
685	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
686	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
687	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
688	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
689	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
690	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
691	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
692	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
693	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
694	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
695	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
696	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
697	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
698	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
699	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
700	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
701	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
702	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
703	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
704	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
705	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
706	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
707	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
708	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
709	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4

710	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
711	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
712	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
713	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
714	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
715	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
716	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
717	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
718	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
719	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
720	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
721	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
722	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
723	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
724	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
725	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
726	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
727	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
728	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
729	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
730	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
731	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
732	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
733	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
734	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
735	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
736	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
737	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
738	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
739	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
740	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
741	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
742	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
743	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
744	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
745	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
746	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
747	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
748	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
749	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
750	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
751	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
752	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
753	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5

754	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
755	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
756	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
757	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
758	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
759	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
760	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
761	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
762	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
763	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
764	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
765	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
766	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
767	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
768	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
769	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
770	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
771	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
772	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
773	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
774	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
775	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
776	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
777	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
778	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
779	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
780	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
781	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
782	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
783	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
784	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
785	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
786	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
787	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
788	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
789	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
790	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
791	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
792	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
793	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
794	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
795	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
796	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
797	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4

798	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
799	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
800	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
801	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
802	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
803	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
804	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
805	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
806	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
807	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
808	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
809	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
810	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
811	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
812	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
813	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
814	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
815	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
816	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
817	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
818	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
819	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
820	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
821	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
822	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
823	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
824	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
825	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
826	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
827	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
828	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
829	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
830	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
831	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
832	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
833	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
834	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
835	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
836	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
837	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
838	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
839	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
840	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
841	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
842	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4

843	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
844	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
845	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
846	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
847	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
848	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
849	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
850	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
851	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
852	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
853	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
854	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
855	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
856	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
857	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
858	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
859	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
860	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
861	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
862	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
863	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
864	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
865	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
866	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
867	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
868	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
869	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
870	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
871	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
872	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
873	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
874	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
875	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
876	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
877	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
878	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
879	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
880	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
881	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
882	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
883	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
884	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
885	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
886	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5

887	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
888	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
889	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
890	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
891	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
892	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
893	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
894	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		4
895	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
896	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
897	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		5
898	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
899	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
900	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
901	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
902	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
903	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
904	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
905	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
906	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
907	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
908	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
909	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
910	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
911	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
912	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
913	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		4
914	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
915	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
916	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		5
917	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
918	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
919	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
920	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
921	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
922	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
923	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
924	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
925	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
926	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
927	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
928	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
929	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
930	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4

931	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
932	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
933	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
934	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
935	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
936	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
937	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
938	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
939	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
940	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
941	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
942	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
943	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
944	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
945	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
946	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
947	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
948	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
949	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
950	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
951	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
952	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
953	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
954	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
955	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
956	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
957	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
958	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
959	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
960	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
961	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
962	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
963	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
964	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
965	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
966	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
967	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
968	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
969	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
970	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
971	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
972	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
973	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
974	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
975	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4

976	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
977	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
978	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
979	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
980	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
981	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
982	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
983	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
984	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
985	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
986	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
987	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
988	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
989	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
990	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
991	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
992	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
993	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
994	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
995	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
996	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
997	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
998	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
999	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1000	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1001	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1002	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1003	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1004	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1005	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1006	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1007	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1008	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1009	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1010	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1011	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1012	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1013	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1014	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1015	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1016	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1017	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1018	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1019	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5

1020	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1021	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1022	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1023	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1024	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1025	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1026	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1027	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1028	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1029	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1030	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1031	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1032	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1033	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1034	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1035	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1036	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1037	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1038	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1039	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1040	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1041	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1042	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1043	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1044	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1045	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1046	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1047	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1048	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1049	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1050	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1051	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1052	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1053	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1054	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1055	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1056	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1057	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1058	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1059	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1060	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1061	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1062	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1063	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5

1064	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1065	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1066	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1067	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1068	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1069	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1070	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1071	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1072	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1073	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1074	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1075	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1076	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1077	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1078	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1079	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1080	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1081	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1082	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1083	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1084	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1085	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1086	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1087	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1088	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1089	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1090	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1091	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1092	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1093	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1094	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1095	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1096	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1097	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1098	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1099	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1100	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1101	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1102	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1103	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1104	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1105	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1106	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1107	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1108	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6

1109	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
1110	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1111	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1112	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1113	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1114	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1115	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1116	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1117	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
1118	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1119	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1120	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
1121	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
1122	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		4
1123	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1124	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1125	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		5
1126	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1127	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
1128	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
1129	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1130	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1131	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1132	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1133	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1134	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1135	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1136	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		4
1137	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1138	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1139	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		5
1140	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		6
1141	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
1142	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1143	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1144	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
1145	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1146	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1147	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
1148	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1149	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1150	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1151	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1152	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4

1153	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1154	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1155	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1156	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1157	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1158	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1159	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1160	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1161	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1162	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1163	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1164	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1165	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1166	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1167	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1168	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1169	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1170	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1171	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1172	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1173	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1174	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1175	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1176	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1177	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1178	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1179	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1180	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1181	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1182	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1183	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1184	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1185	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1186	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1187	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1188	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1189	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1190	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1191	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1192	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1193	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1194	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1195	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1196	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1197	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6

1198	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1199	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1200	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1201	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1202	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1203	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1204	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1205	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1206	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1207	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1208	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1209	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1210	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1211	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1212	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1213	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1214	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1215	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1216	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1217	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1218	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1219	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1220	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1221	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1222	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1223	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1224	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1225	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1226	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1227	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1228	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1229	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1230	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1231	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1232	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1233	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1234	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1235	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1236	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1237	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1238	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1239	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1240	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1241	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1242	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5

1243	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1244	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1245	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1246	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1247	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1248	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1249	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1250	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1251	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1252	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1253	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	5
1254	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1255	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1256	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1257	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1258	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1259	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1260	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1261	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1262	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1263	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1264	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1265	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1266	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1267	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1268	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1269	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1270	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1271	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1272	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1273	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1274	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1275	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1276	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1277	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1278	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1279	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1280	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1281	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1282	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1283	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1284	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	DE 4
1285	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1286	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5

1287	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1288	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1289	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1290	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1291	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1292	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1293	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1294	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1295	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1296	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1297	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1298	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1299	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1300	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1301	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1302	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1303	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1304	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1305	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1306	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1307	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1308	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1309	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1310	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1311	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1312	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1313	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1314	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1315	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1316	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1317	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1318	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1319	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1320	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1321	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1322	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1323	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1324	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1325	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1326	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1327	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1328	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1329	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1330	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1331	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5

1332	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1333	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1334	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1335	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1336	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1337	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1338	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1339	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
1340	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1341	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1342	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
1343	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
1344	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
1345	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
1346	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1347	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
1348	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1349	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1350	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL		5
1351	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1352	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1353	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1354	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1355	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1356	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1357	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1358	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR		4
1359	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1360	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1361	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
1362	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
1363	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
1364	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
1365	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1366	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
1367	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1368	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1369	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL		5
1370	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1371	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1372	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1373	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1374	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1375	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4

1376	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1377	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1378	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1379	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1380	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1381	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1382	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1383	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1384	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1385	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1386	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1387	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1388	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1389	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1390	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1391	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1392	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1393	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1394	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1395	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1396	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1397	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1398	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1399	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1400	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1401	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1402	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1403	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1404	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1405	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1406	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1407	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1408	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1409	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1410	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1411	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1412	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1413	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1414	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1415	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1416	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1417	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1418	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1419	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1420	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4

1421	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1422	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1423	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1424	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1425	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1426	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1427	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1428	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1429	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1430	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1431	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1432	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1433	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1434	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1435	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1436	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1437	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1438	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	6
1439	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1440	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1441	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1442	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	5
1443	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1444	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1445	PORCINO	MACHO	GUAYAS	TENGEL	5
1446	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1447	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1448	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1449	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1450	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1451	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1452	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1453	PORCINO	MACHO	GUAYAS	BALZAR	4
1454	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1455	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	4
1456	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1457	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1458	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON	4
1459	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1460	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1461	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1462	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	6
1463	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1464	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5

1465	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1466	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1467	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1468	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1469	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1470	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1471	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1472	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
1473	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1474	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1475	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		5
1476	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
1477	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	CHONGON		4
1478	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1479	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1480	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
1481	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		6
1482	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
1483	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
1484	PORCINO	MACHO	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1485	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1486	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1487	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1488	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1489	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		4
1490	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1491	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		4
1492	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1493	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1494	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		5
1495	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		6
1496	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON		4
1497	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		6
1498	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		5
1499	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR		5
1500	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA		6
1501	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI		6
1502	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL		5
1503	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS	DE	4
				SARGENTILLO		
1504	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO		6
1505	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL		5
1506	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI		5
1507	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4
1508	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA		4

1509	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1510	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1511	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1512	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1513	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	5
1514	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	6
1515	PORCINO	MACHO	GUAYAS	CHONGON	4
1516	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	6
1517	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	5
1518	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	5
1519	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1520	PORCINO	MACHO	MANABI	MONTECRISTI	6
1521	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	TENGEL	5
1522	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1523	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1524	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1525	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1526	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1527	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1528	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	LOMAS DE SARGENTILLO	4
1529	PORCINO	MACHO	GUAYAS	EL TRIUNFO	6
1530	PORCINO	MACHO	GUAYAS	GUAYAQUIL	5
1531	PORCINO	HEMBRA	MANABI	MONTECRISTI	5
1532	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1533	PORCINO	MACHO	EL ORO	ARENILLA	4
1534	PORCINO	HEMBRA	EL ORO	ARENILLA	6
1535	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	BALZAR	4
1536	PORCINO	HEMBRA	GUAYAS	GUAYAQUIL	5

Rivadeneira, 2022



Figura 1. Vísceras rojas
Rivadeneira, 2022



Figura 2. Selección al azar para muestreos
Rivadeneira, 2022



Figura 3. Corte transversal del porcino
Rivadeneira, 2022



Figura 4. Inspección de vísceras rojas
Rivadeneira, 2022