

INFORME DE RESULTADOS PLAN NACIONAL SUBSECTORIAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, PLAGUICIDAS Y CONTAMINANTES QUÍMICOS EN LECHE – PLAN SEGREGADO

REPÚBLICA DE COLOMBIA AÑO 2021

**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
Grupo de Inocuidad en la Producción Primaria Pecuaria
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Veterinarios
Subgerencia de Protección Animal**

**INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS
(INVIMA)
Grupo del Sistema de Análisis de Riesgos Químicos en Alimentos y Bebidas
Dirección de Alimentos y Bebidas**

1. INTRODUCCIÓN

Temas como la sanidad animal, la inocuidad, la alimentación animal, la trazabilidad y la resistencia antimicrobiana, son capítulos de interés que deben ser abordados por los servicios veterinarios y de salud pública, para garantizar de manera eficaz la protección de la salud humana.

La inocuidad alimentaria es un factor determinante en la calidad de los productos para consumo humano y se convierte en un tema de gran importancia tanto en los mercados locales, como a nivel mundial. En los últimos años se identifica un aumento en la producción de alimentos de origen animal y vegetal en la búsqueda de la seguridad alimentaria, y la inocuidad es una característica de exigencia por parte de los consumidores.

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, como autoridad sanitaria y de inocuidad en producción primaria pecuaria y el Instituto Nacional de Medicamentos y Alimentos Invima, quien ejerce funciones de inspección, vigilancia y control a los establecimientos productores y comercializadores de alimentos, tienen a su cargo el desarrollo de diferentes procesos destinados al aseguramiento de la inocuidad de los productos de origen animal y vegetal producidos en el país, actividades que son realizadas en el nivel local, regional y nacional.

En La Decisión de ejecución (EU) 2017/903 de la Comisión, por la que se modifica la Decisión 2011/163/UE, relativa a la aprobación de los planes enviados por terceros países de conformidad con el artículo 29 de la Directiva 96/23/CE del Consejo, Colombia presentó un Plan a la Comisión en lo concerniente a leche, que fue aprobado, permitiendo incluirlo en la lista de la Unión Europea, para el ingreso de productos con ese destino.

El presente documento recoge el trabajo articulado desarrollado entre el ICA e Invima y presenta los resultados del Plan Subsectorial de Vigilancia y Control de Residuos (PSVCR) de medicamentos veterinarios y contaminantes químicos en leche bovina cruda en el periodo 2021.

Este informe presenta los resultados de las actividades de vigilancia y control de residuos de medicamentos y contaminantes químicos en los predios que conformaron el sistema segregado Split System, predios destinados a la producción leche con destino a la elaboración de alimentos compuestos. Predios registrados ante el Instituto Colombiano Agropecuario ICA y oficialmente certificados por ICA en Buenas Prácticas Ganaderas BPG, de acuerdo con lo previsto en la Resolución ICA 67449 del 2020.

Los resultados obtenidos desde inicios de la implementación del plan, han orientado acciones que tienen como finalidad avanzar en el control y monitoreo de residuos químicos, con el fin de aportar mayor confianza al comercio nacional e internacional de alimentos con bases suficientes para garantizar su inocuidad.

2. METODOLOGÍA

El programa de control de residuos se desarrolló conforme a la Directiva 96/23/CE de la Unión Europea y la Decisión 97/747/CE, por lo cual Colombia ha establecido un plan basado en la conformación de un sistema segregado de producción o *Split system* en que se cumplen las condiciones establecidas por la Unión Europea para la producción primaria leche bovina destinada al consumo humano.

Este sistema segregado lo integraron predios registrados ante el Instituto Colombiano Agropecuario ICA y oficialmente certificados por ICA en Buenas Prácticas Ganaderas BPG, de acuerdo con lo previsto en la Resolución ICA 67449 del 2020 Articuló la participación de diferentes áreas en ICA como son la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Veterinarios, la Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Veterinario, la Gerencia Seccional del departamento de Antioquia, con el profesional Líder de Inocuidad y en INVIMA, la Dirección de Alimentos y Bebidas con su grupo del sistema de análisis de riesgos químicos en alimentos y bebidas y la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad, así como los responsables de los predios pecuarios seleccionados en el diseño del muestreo.

Para el presente plan, las muestras fueron tomadas por los funcionarios oficiales del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, y los análisis se realizaron en los laboratorios nacionales de referencia Invima e ICA. Para el caso de aquellos análisis no disponibles en el país, las muestras fueron enviadas a laboratorios oficialmente autorizados para este fin.

El número de muestras programado para lograr dar cumplimiento a lo estipulado en el Plan de monitoreo del sistema segregado del *Split System* fue de 584 muestras de leche cruda, colectadas en predios que conforman este sistema.

La toma de las muestras fue realizada en 98 predios de producción primaria bajo la supervisión del ICA como autoridad oficial competente.

Para la toma de las muestras se siguió el procedimiento oficial PR-INO-P-033, posteriormente se diligenciaron las actas de toma de muestra Forma ICA 3-508 V.2 (Anexo 1), las cuales quedaron en la oficina local. Las muestras fueron enviadas a los laboratorios con los formatos de remisión de muestras, Forma 3-1100. (Anexo 2).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Para el muestreo de leche definido para el sistema segregado del *Split System* durante la vigencia 2021, se muestrearon 98 predios ubicados en los municipios considerados de mayor producción lechera como lo son Bello, Belmira, Entrerrios, San Jerónimo, San Pedro de los Milagros y Santa Rosa de Osos del departamento de Antioquia, predios que cumplieron los criterios de selección definidos para este estudio.

Los resultados presentados muestran que, con las 584 muestras se realizaron un total de 559 análisis, los cuales fueron efectuados por el laboratorio LANIP del ICA y 636 análisis que fueron efectuados por laboratorios de Invima y sus contratados (Tabla 1). Los resultados permitieron identificar que la Ivermectina, constituyó la molécula detectada en las muestras analizadas, al presentar tres (3) resultados NO conformes, en concentraciones de 10.3 µg/kg, 5.2 µg/kg y 2.5 µg/kg, de las 151 muestras analizadas para esta sustancia. Es de mencionar que dos (2) de estos resultados fueron identificados en un mismo predio, con toma de muestra con un mes de diferencia, evidenciando la disminución de la concentración de la sustancia de la primera 10.3 µg/kg a la segunda 2.5 µg/kg muestra realizada.

Tabla 1.- Muestras y análisis realizados en laboratorio del ICA, del Invima y los laboratorios contratados

SUSTANCIA	NUMERO DE ANALISIS	RESULTADOS NO CONFORMES
Cloranfenicol	258	0
Nitrofuranos	150	0
Ivermectinas	151	3
Antimicrobianos	246	0
Antihelmínticos	246	0
Aines	20	0
Estilbenos / Esteroides	60	0
Compuestos organoclorados	14	0
Compuestos organofosforados	14	0
Elementos Químicos	12	0
Micotoxinas	13	0
PCBs	11	Reportes en proceso de emisión
Total	1195	3

Fuente: ICA, INVIMA. 2022.

En relación con los análisis de PCB, los reportes analíticos respectivos se encuentran actualmente en proceso de emisión.

En general, los resultados encontrados con las muestras analizadas durante el estudio ponen de manifiesto el buen uso de los medicamentos en las fincas que se encuentran autorizadas por la autoridad oficial para integrar el programa Split System, reflejando que en el 98% de estos predios, existe un buen manejo de estos, en la atención a las recomendaciones dadas, relacionadas con el tiempo de retiro de los medicamentos y el no uso de los prohibidos. De esta forma, el 100% de las muestras analizadas para los prohibidos (cloranfenicol y nitrofuranos) fueron resultados conformes. De igual manera, los resultados de los análisis de contaminantes fueron conformes.

3. VISITAS DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL (IVC) BASADAS EN RIESGO

Para este estudio y como ya fue mencionado en el capítulo anterior, se identificaron tres (3) resultados no conformes en dos predios monitoreados. Predios que dieron lugar a la realización de visitas de seguimiento de IVC basadas en riesgo, para evidenciar el uso de esta sustancia, con fin de establecer las medidas correctivas, establecer las sanciones correspondientes y establecer los compromisos con el productor.

Las visitas de IVC basadas en riesgo, fueron llevadas a cabo por personal del ICA de la Seccional de Antioquia, siguiendo el procedimiento mediante el diligenciamiento de la información en los formatos establecidos para tal fin (Forma 3-1037 y 3-1038), anexos 3 y 4 respectivamente.

Se llevó a cabo visita de IVC basada en riesgo, a los dos (2) predios con Registro sanitario de predio pecuario ICA, 1164640 y 178543; predios ubicados en el municipio San Pedro de los Milagros, en el Departamento de Antioquia.

Durante la inspección se pudo verificar la siguiente situación:

- Predio con registro ICA 1164640: Este predio presentó dos resultados no conformes en muestreos con diferencia de un (1) mes, evidenciando la disminución de la concentración del primer al segundo muestreo.
Las condiciones de almacenamiento de los medicamentos no cumplen con buenas prácticas, el registro de uso de medicamentos está completo. Se identifica un producto que contiene ivermectina con tiempo de retiro de 122 días, pero indican no ser de uso en animales en producción, solo en novillas y vacas en periodo de secado. El encargado desconoce cuál es el tiempo de retiro de este producto, situación que asume puede ser la causa del residuo encontrado. A este respecto el auditor generó las recomendaciones correspondientes, indicándosele al productor revisar el tratamiento de parásitos para animales adultos con este tipo de productos; así mismo se le informa quedar suspendido como predio del sistema segregado, ingresándolo a un plan de monitoreo que permita mediante 2 resultados conformes consecutivos, tener la opción de volver a ser integrado a este programa.
- Predio con registro 178543: La no identificación del producto en área de almacenamiento de medicamentos y los registros incompletos, no permitieron confirmar el resultado. El propietario indicó tener subarrendado el predio con pago por leche, situación que hace complejo el control del uso de medicamento en los animales del otro productor. Por lo anterior el propietario del predio indica no estar interesado en continuar participando del programa. Ante esta determinación se informa que este predio no será incluido dentro sistema segregado *Split System*.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se cumplieron las metas establecidas para el desarrollo del Plan de Residuos. Los predios cumplen con los criterios de inclusión determinados para el sistema segregado del *Split System* en el departamento de Antioquia.
- Se evaluaron los resultados obtenidos frente a la normatividad colombiana vigente y a las exigencias de las normas de la Unión Europea.
- La toma, embalaje y envío de muestras de leche cruda, atendiendo los procedimientos establecidos permitió la realización de todos los análisis.
- En cumplimiento de los objetivos del plan se llevaron a cabo actividades de inspección, vigilancia y control. Durante el desarrollo de esta actividad se encontraron dos (2) predios con resultado no conformes a Ivermectina, en los cuales se adoptaron las medidas correctivas correspondientes.
- La evaluación del programa desde su inicio muestra un avance positivo en relación con los resultados, pasando de la identificación en el primer plan en siete (7) predios con resultados no conformes a dos (2) predios en el último plan.
- Continúa siendo la Ivermectina el analito que refleja su inapropiado uso, causante de residuo. En las visitas realizadas se evidenció que existe un desconocimiento sobre el tiempo de retiro, tratándose de productos con ivermectinas con alta concentración y con tiempos de retiro de 122 días.

ANEXOS

Anexo 1. Forma 3-508 Acta de toma de muestras para el monitoreo de medicamentos veterinarios y contaminantes químicos o de resistencia antimicrobiana en la producción primaria.

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS PLAN SUBSECTORIAL DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y CONTAMINANTES QUÍMICOS PLAN NACIONAL DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

FECHA	DÍA	MES	AÑO	ACTA No.	_____
PLAN NACIONAL	RESIDUOS <input type="checkbox"/>	RAM	<input type="checkbox"/>		
IDENTIFICACIÓN PREDIO					
Nombre	_____			RSPP-ISPP	_____
Departamento	_____			Municipio	_____
Vereda	_____			Latitud	_____ Longitud _____
Certificación BPG	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Granja Biosegura	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
	ASI	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
IDENTIFICACION PROPIETARIO					
Nombre	_____			No. Identificación	_____ Teléfono _____
MUESTREO					
Especie	BOVINA <input type="checkbox"/>	BUFALINA <input type="checkbox"/>	PORCINA <input type="checkbox"/>	OVINA <input type="checkbox"/>	CAPRINA <input type="checkbox"/>
	AVIAR <input type="checkbox"/>	OTRA <input type="checkbox"/>	_____		
Sistema Productivo	CARNE <input type="checkbox"/>	LECHE <input type="checkbox"/>	HUEVO <input type="checkbox"/>	_____	
TIPO DE MUESTRA					
Leche	Cantina <input type="checkbox"/>	Tanque <input type="checkbox"/>	Animal <input type="checkbox"/>	Identificación Animal _____	Cantidad muestra (ml) _____
Orina	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
Sangre: Suero <input type="checkbox"/>	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
Sangre: Suero <input type="checkbox"/>	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
Plasma <input type="checkbox"/>	Identificación Animal _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (ml) _____	_____	
Huevo	Galpón <input type="checkbox"/>	Almacenaje <input type="checkbox"/>	Galpón No. _____	Cantidad de huevos tomados _____	
Materia fecal	Identificación Animal o Lote _____	Peso (kg) _____	Cantidad muestra (gr) _____	_____	
hisopado rectal	Identificación Animal o Lote _____	Peso (kg) _____	Cantidad _____	_____	
Firma	_____			Firma	_____
Nombre y Apellido	_____			Nombre y Apellido	_____
Identificación	_____			Identificación	_____
PERSONA QUE ATIENDE LA VISITA				FUNCIONARIO ICA	



Anexo 2. Forma 3-1100 Remisión de muestras del Plan de residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes químicos.

REMISIÓN DE MUESTRAS DEL PLAN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS Y CONTAMINANTES QUÍMICOS

FECHA DE TOMA DE MUESTRAS DD/MM/AAAA		NO. DE RSPP-ISPP		EDAD ANIMAL	SEXO	NUMERO DEL ACTA
DEPARTAMENTO				MUNICIPIO		
ESPECIE:		PRODUCTO: Seleccione con una X			No. TOTAL DE MUESTRAS ENVIADAS	
BOVINO ()	AVIAR ()	LECHE ()	HUEVO ()			
BUFALINO ()	PORCINO ()	SUERO ()	PLASMA ()			
OV-CAP ()	OTROS:	ORINA ()	OTRO ()			
CUAL:		CUAL:				
LABORATORIO DESTINO:						
SUSTANCIAS A MONITOREAR Seleccione con una X						
CLORANFENICOL		PLAGUICIDAS		TIROSTATICOS		
CLORANFENICOL		ORGANOCOLORADOS		6-PROPYL-2-THIOURACIL		
ANTIBIOTICOS		ORGANOFOSFORADOS		6-PHENYL-2-THIOURACIL		
FLUOROQUINOLONAS		HORMONALES		6-METHYL-2-THIOURACIL		
BETALACTAMICOS		TRENBOLONE		2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE		
TETRACICLINAS		ACETATO DE MELENGESTROL		METIMAZOL		
MACROLIDOS Y LINCOSAMIDAS		DIETHYLSTRILBESTROL(D ES)		2-THIOURACIL		
AMINOGLUCOSIDOS		17B ESTRADIOL		BETA AGONISTAS		
SULFONAMIDAS		PROGESTERONE		SALBUTAMOL		
FENICOLES		TESTOSTERONA		CIMATEROL		
LACTONAS ACIDO RESORCILICO		METILTESTOSTERONA		RAPTOPAMINA		
ZERANOL		BOLDENONA		CLEMBUTEROL		
NITROFURANOS		ESTILBENOS		ZILPATEROL		
SEM		DIENESTROL		NITROIMIDAZOLES		
AHD		DIETILESTILBESTROL		METRONIDAZOL		
AOZ		HEXESTROL		DIMETRIDAZOL		
AMOZ		MICOTOXINAS		IPRONIDAXOLE		
ANTHELMINTICOS		AFLATOXINAS		RONIDAZOLE		
IVERMECTINA				ELEMENTOS QUIMICOS		
AVAMECTINAS		LEVAMISOL		MERCURIO		
OTROS				PLOMO		
ANTICOCIDIALES		GLUCOCORTICOIDES		CADMIO		
CARBAMATOS Y PIRETROIDES		AINES				

LEVAMISOL	COLORANTES	TRANQUILIZANTES
OBSERVACIONES:		
NOMBRE PERSONA QUE TOMA LA MUESTRA		
CARGO		
FIRMA		
DATOS DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (ESTE ESPACIO ES DILIGENCIADO EXCLUSIVAMENTE POR EL LABORATORIO)		
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA		
HORA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA		
TEMPERATURA (°C) DE LA MUESTRA		
MARQUE CON UNA X EL MODO DE ENVÍO: AÉREO (<input type="checkbox"/>) TERRESTRE (<input type="checkbox"/>) ENTREGA DIRECTAMENTE (<input type="checkbox"/>)		
NOMBRE		
FIRMA		
OBSERVACIONES:		

Anexo 3. Forma 3-1037 Lista chequeo para la caracterización de peligro químico en producción primaria.



VISITA DE IVC BASADA EN RIESGO QUIMICO EN LA PRODUCCION PRIMARIA PECUARIA

INFORMACION GENERAL													
Fecha de Visita:			Fecha Visita Anterior:			Motivo ultima visita ICA							
Nombre del predio:				No. RSPP o ISPP:				No. Reporte del Analisis:					
Departamento:					Municipio:				Vereda				
Longitud					Latitud:				Altitud m.s.n.m.:				
Propietario:			C.C.-NIT:			Teléfono:							
Área total (has)			Área productiva (has)				Número total de animales						
Especie		Bovinos	Porcinos	Aves	Ovinos caprinos	Apícola	Zoocría	Otros					
Sistema Productivo		Cría	Levante	Ceba	Ciclo completo	Postura	Leche	Genética Biotecnología					
Fuente de agua consumo animal			Superficial		Pozo / Aljibe		Acueducto		Represa		Otra		
Fuente de agua riego cultivos			Superficial		Pozo / Aljibe		Acueducto		Represa		Otra		
Certificación BPG		SI	NO	Certificación GAB		SI	NO	Autorización Sanitaria y de Inocuidad			SI	NO	
Tiempo del predio dedicado a la producción actual (años)					Sistemas productivos anteriores al actual								
Nombre Asistente Técnico				Profesión									
Matrícula profesional No			Teléfono:										
Objeto de la visita:													
Principales productos que salen del predio.													
Principales productos recibidos en el predio que se consideren pueden ser fuente del resultado No conforme.													
Caracterización de las posibles fuentes de riesgo proveniente de los predios vecinos, para la no conformidad.													



VISITA DE IVC BASADA EN RIESGO QUIMICO EN LA PRODUCCION PRIMARIA PECUARIA

No	Parámetros Sanidad animal y Bioseguridad	Calificación del Riesgo I-B-M-A *	Observaciones/justificación
1	Delimitación del predio.		
2	Acciones de prevención y control de enfermedades infecciosas y parasitarias en los últimos 6 meses		Cuales:
3	Procedimientos o instructivos del manejo del predio.		Cuales:
4	Control de ingreso y salida de personas, animales y/o vehículos.		Cuales:
5	Aislamiento (Cuarentena) y tratamientos a los animales que ingresa al predio.		
6	Aislamiento o separación de animales enfermos.		cuarentena
7	Disposición de animales muertos.		Como se disponen?
8	Sistema de identificación de animales y/o trazabilidad.		Cuales:
No	Parámetros Saneamiento Ambiental	Calificación del Riesgo I-B-M-A *	Observaciones/justificación
9	Calidad de agua disponible a los animales		
10	Sistema de tratamiento del agua para consumo de los animales.		
11	Calidad del agua de lavado de equipos y utensilios en la producción.		
12	Sistema de conducción y almacenamiento de agua en el predio.		
13	Materiales de los utensilios y equipos utilizados en el sistema productivo.		
14	Manejo de residuos sólidos y líquidos en el predio.		
15	Manejo de residuos sólidos y líquidos de los predios vecinos.		
16	Procedimiento de limpieza y desinfección de instalaciones del predio.		
17	Disposición de envases vacíos de plaguicidas agrícolas.		
18	Disposición de envases vacíos y vencidos de productos veterinarios.		
No	Uso de Medicamentos y biológicos veterinarios	Calificación del Riesgo I-B-M-A *	Observaciones/justificación
19	Condiciones de almacenamiento de los medicamentos y biológicos veterinarios.		
20	El rotulado de los productos utilizados es legible, completo y claro.		
21	Prescripción veterinaria de medicamentos.		
22	Registro de tratamientos veterinarios realizados en el predio. (últimos 6 meses)		
23	Respeto del tiempo de retiro en el uso de los medicamentos veterinarios.		
24	Uso alimentos medicados para la alimentación animal.		Cuales y en qué etapa:
25	Uso de agujas en la aplicación medicamentos y/o biológicos veterinarios.		
No	Prácticas de Alimentación Animal	Calificación del Riesgo I-B-M-A *	Observaciones/justificación
26	Fertilización/abono/acondicionamiento etc. en los potreros.		Cuales:
27	Almacenamiento de fertilizantes, abonos, plaguicidas y demás insumos agrícolas.		
28	Respeto de los periodos de carencia.		



VISITA DE IVC BASADA EN RIESGO QUIMICO EN LA PRODUCCION PRIMARIA PECUARIA

29	Almacenamiento de los alimentos concentrados, suplementos nutricionales y demas alimentos dados a los animales.		
30	Uso en alimentación de los animales de proteína de origen de rumiantes, cebos, socas de algodón, arroz, cultivos ornamentales, pollinaza, gallinaza, porquinaza frescas o procesada o cualquier otro estiércol, mortalidades o despojos de animales en la alimentación animal.		Cuales:
No	Personal	Calificación del Riesgo I-B-M-A *	Observaciones/justificación
31	Capacitación del personal encargado de la utilización de medicamentos y/o biológicos veterinarios.		
32	Capacitación del personal encargado de la utilización de plaguicidas.		
33.*Calificación del Riesgo: I: Insignificante, B: Bajo, M: Moderado, A: Alto			
Calificación total de los riesgos			
Insignificante	Bajo	Moderado	Alto
<p>34. Existen productos sin Registro ICA? Si ___ No ___ Si encontro productos sin registro ICA, relacione nombre del producto, principio activo, cantidad encontrada, laboratorio productor, lote, fecha de vencimiento, donde fue comprado y adjunte registro fotografico.</p>			
35. ¿Quien provee o donde son comprados los alimentos para Animales?:			
36. ¿Quien provee o donde son comprados los medicamentos y/o biológicos veterinarios?:			
37. ¿En el predio se encuentran medicamentos o biológicos veterinarios que puedan ser la causa del resultado No Conforme? Si ___ No ___ En caso de responder si, escriba: nombre del medicamento, Registro ICA, Laboratorio productor, Lote, fecha de vencimiento, tiempo de retiro, y en que casos se utiliza en el predio.			
38. ¿Qué enfermedades se han presentado en el ultimo año y cuáles son las mas comunes?			
39. ¿Las personas que laboran en el área productiva laboran en otros predios o fincas? Si ___ No ___ En caso que laboren en otros predios, describa que actividades realizan y con que especies tienen contacto.			
Observaciones			



VISITA DE IVC BASADA EN RIESGO QUIMICO EN LA PRODUCCION PRIMARIA PECUARIA

COMPROMISOS/RECOMENDACIONES		
Descripción	Responsables	Fecha (DD/MM/AAAA)

<table border="1"> <tr> <td>Nombre Funcionario ICA</td> <td> </td> <td>Nombre quien atiende la visita</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Cédula ciudadanía</td> <td> </td> <td>Cédula ciudadanía</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Firma</td> <td> </td> <td>Firma</td> <td> </td> </tr> </table>	Nombre Funcionario ICA		Nombre quien atiende la visita		Cédula ciudadanía		Cédula ciudadanía		Firma		Firma	
Nombre Funcionario ICA		Nombre quien atiende la visita										
Cédula ciudadanía		Cédula ciudadanía										
Firma		Firma										



La salud es de todos

Minsalud



El campo es de todos

Minagricultura

Anexo 4. Forma 3-1038 Acta de visita de inspección basada en riesgo



INFORME DE VISITA DE IVC BASADA EN RIESGOS

Fecha de Visita:			Nombre del predio:			RSP- ISPP:					
Departamento			Municipio			Vereda					
Nombre del propietario					C.C. o NIT	Telefono					
Funcionario que realizo la visita						No. Matricula profesional					
Objeto:											
CALIFICACIÓN DEL RIESGO											
Insignificante		Bajo		Moderado		Alto					
Calificación	Total del riesgo en el predio:										
CONCLUSIONES DE LA CAUSA PROBABLE ATRIBUIBLE AL RESULTADO											
CONCLUSIONES DE LA VISITA											
ACCIONES INSTITUCIONALES A TOMAR											
Investigación complementaria	SI	NO	Comité Técnico	SI	NO	Conclusión del caso	SI	NO	Ingreso a Lista Lercon	SI	NO
Se Programa Toma Nueva Muestra	SI	NO	Fecha Probable de Toma:								
REGISTRO FOTOGRÁFICO											

FORMA-3-1038 VERSIÓN 2-2018

