

**LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE  
DIAGNÓSTICO ANIMAL****\*ORDEN DE TRABAJO**

No. Secuencial: .....

PGC/LA/03-FO06

Rev. 6

Página 1 de 2

**1. DATOS DEL REMITENTE**

EMPRESA/INSTITUCIÓN:	TELÉFONOS:
NOMBRE DE QUIÉN ENVÍA:	CORREO ELECTRÓNICO:

**2. DATOS DE LA(S) MUESTRA(S)**

PROPIETARIO:	TELÉFONO:		
No. CÉDULA/RUC:	CORREO ELECTRÓNICO:		
NOMBRE DEL PREDIO:	GEOREFERENCIA MSNM: X: Y:		
PROVINCIA:	CANTÓN:	PARROQUIA:	
LOCALIDAD/ DIRECCIÓN:			
No. TOTAL DE ANIMALES:	No. DE ANIMALES ENFERMOS:	No. DE ANIMALES MUERTOS:	FECHA DE MUESTREO:
MUESTREADO POR:			FECHA DE ENVÍO:
DIAGNÓSTICO SOLICITADO (ENFERMEDAD/TÉCNICA):		MÉTODOS:	

**3. DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN A LA(S) MUESTRA(S)**

No. FACTURA:	No. FORM. INICIAL AGROC.:	HOJA DE FILIACIÓN: <input type="checkbox"/>
No. MEMORANDO:	OTROS (especifique):	

**4. TIPO DE CLIENTE**

CLIENTE INTERNO:	VIGILANCIA PASIVA: <input type="checkbox"/>	VIGILANCIA ACTIVA: <input type="checkbox"/>	CUARENTENA: <input type="checkbox"/>	OTRO: <input type="checkbox"/> (especifique):	CLIENTE EXTERNO: <input type="checkbox"/>
------------------	---	---	--------------------------------------	---	---

**5. PRESERVACIÓN DE LA(S) MUESTRA(S)**

NINGUNA: <input type="checkbox"/>	REFRIGERACIÓN: <input type="checkbox"/>	CONGELACIÓN: <input type="checkbox"/>	FORMOL: <input type="checkbox"/>	ALCOHOL: <input type="checkbox"/>	OTRO (especifique):
-----------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

**6. TIPO DE MUESTRAS ENVIADAS**

SUERO SANGUÍNEO: <input type="checkbox"/>	SANGRE (+EDTA): <input type="checkbox"/>	TEJIDO: <input type="checkbox"/>	HISÓPOS: <input type="checkbox"/>	VACUNAS: <input type="checkbox"/>	OTRO (especifique):	7. No. MUESTRAS REMITIDAS
---	--	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	---------------------------

**8. ESPECIE MUESTREADA**

PORCINO: <input type="checkbox"/>	EQUINO: <input type="checkbox"/>	BOVINO: <input type="checkbox"/>	AVES: <input type="checkbox"/>	OTROS (especifique):	9. No. ANIMALES MUESTREADOS
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------------

**10. DATOS ADICIONALES (Historia, signos clínicos, hallazgos post mortem, comentarios, diagnóstico presuntivo, vacunas (especialmente fecha de aplicación de vacuna Cepa 19 para brucelosis; Laringotraqueitis Infecciosa Aviar, Bronquitis Infecciosa Aviar, Mycoplasma y Newcastle), etc. Usar hojas adicionales si es necesario).****\*\*11. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS (No: número secuencial de las muestras/ID muestras: nombre, arete, lote/raza: holstein, polanchino, pietrain etc. / edad: días=d; semanas=s; meses=m; años=a; ej: 21d, 4s, 3m, 4a3m / sexo: macho=M; hembra=H).**

No.	ID MUESTRA/RAZA	EDAD	SEXO	SINTOMAS (SI/NO)	TEMP. °C	No.	ID MUESTRA/RAZA	EDAD	SEXO	SINTOMAS (SI/NO)	TEMP. °C

<b>12. NOMBRES, FECHA Y FIRMA DEL REMITENTE DE LA(S) MUESTRA(S):</b>				<b>13. NOMBRES, FECHA Y FIRMA DE QUIÉN RECIBE LA(S) MUESTRA(S):</b>			
NOMBRES:		FECHA:		NOMBRES:		FECHA:	
FIRMA:				FIRMA:			

**14. PARA USO EXCLUSIVO DEL LABORATORIO (Área Técnica del laboratorio)**

MUESTRA(S) ACEPTADA(S) # (si/no)	Fecha:	HORA:	PLAZO DE ENTREGA DE LOS RESULTADOS (días)	RECIBIDO POR (nombres y apellidos):	FIRMA:

**15. OBSERVACIONES:**

--

<sup>1</sup> Observar en la parte posterior de la orden de trabajo donde se indica el método de ensayo a utilizar según el análisis. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.

\*Llenar una orden de trabajo para cada especie y cada propietario o interesado, el original se enviará al Laboratorio y una copia a Vigilancia Epidemiológica.

\*\*Si se requiere tomar un número mayor de muestra en la misma OT usar la página 2 del formato.

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro, AGROCALIDAD, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zoonosanitario o de inocuidad de los alimentos.



**LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR:**

TIPO DE ANALISIS	PARAMETRO	METODO
DIARREA VIRAL BOVINA MEDIANTE PCR CONVENCIONAL	DIARREA VIRAL BOVINA	PEE/BM/19
ESTOMATITIS VESICULAR MEDIANTE PCR	ESTOMATITIS VESICULAR	PEE/BM/09
FIEBRE AFTOSA MEDIANTE PCR (parámetro acreditado)	FIEBRE AFTOSA	PEE/BM/01
INFLUENZA H1N1 MEDIANTE PCR	H1N1	PEE/BM/04
LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR MEDIANTE PCR	LARINGOTRAQUEITIS	PEE/BM/06
INFLUENZA H7N9 MEDIANTE PCR	H7N9	PEE/BM/20
INFLUENZA H5N1 MEDIANTE PCR	H5N1	PEE/BM/05
NEWCASTLE MEDIANTE PCR	NEWCASTLE	PEE/BM/08
PESTE PORCINA CLÁSICA MEDIANTE PCR	PESTE PORCINA	PEE/BM/03
PESTIVIRUS MEDIANTE PCR	PESTIVIRUS	PEE/BM/21
DIARREA EPIDÉMICA PORCINA MEDIANTE PCR	DIARREA EPIDÉMICA PORCINA	PEE/BM/22
RABIA MEDIANTE PCR	RABIA	PEE/BM/23
CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 MEDIANTE PCR	CIRCOVIRUS PORCINO	PEE/BM/33
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PORCINA MEDIANTE PCR	GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PORCINA	PEE/BM/34
SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO MEDIANTE PCR	SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO	PEE/BM/56
BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR MEDIANTE PCR	BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR	PEE/BM/60

**LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO ANIMAL:**

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
CONTROL CALIDAD VACUNAS	ESTABILIDAD DE VACUNAS	CULTIVO	PEE/CV/01
CONTROL CALIDAD VACUNAS	ESTERILIDAD DE VACUNAS	CULTIVO	PEE/CV/02
CONTROL CALIDAD VACUNAS	HEMAGLUTINACIÓN	HA	PEE/CV/03
CONTROL CALIDAD VACUNAS	PRUEBA DE POTENCIA DE LA VACUNA DE PPC	Prueba de Potencia.	PEE/CV/04
CONTROL CALIDAD VACUNAS	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	HI	PEE/CV/05

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
MICROBIOLOGÍA	CAMPILOBACTER CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/01
MICROBIOLOGÍA	CLOSTRIDIUM SPP CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/02
MICROBIOLOGÍA	ENTEROBACTERIAS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/03
MICROBIOLOGÍA	ESTAFILOCOCCUS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/04
MICROBIOLOGÍA	HONGOS Y LEVADURAS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/05
MICROBIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE ACAROS, MOHOS Y LEVADURAS	KOH	PEE/MB/06
MICROBIOLOGÍA	SALMONELLOSIS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/09
MICROBIOLOGÍA	SEPTICEMIA HEMORRAGICA (CULTIVO PASTEURILLA)	CULTIVO	PEE/MB/10
MICROBIOLOGÍA	TUBERCULOSIS COLORACIÓN ZIELH NEELSEN	ZIELH NEELSEN	PEE/MB/11
MICROBIOLOGÍA	LOQUE AMERICANO	CULTIVO	PEE/MB/12
MICROBIOLOGÍA	LOQUE EUROPEO	CULTIVO	PEE/MB/13
MICROBIOLOGÍA	LEPTOSPIROSIS MICROAGLUTINACION EN TUBO	MAT	PEE/MB/14

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
PARASITOLOGÍA	HEMOPARÁSITOS	GIEMSA	PEE/PA/01
PARASITOLOGÍA	COPROPARASITARIO POR CONCENTRACION	CONCENTRACION	PEE/PA/02
PARASITOLOGÍA	PARASITOS HEPATICOS SEDIMENTACION	SEDIMENTACION	PEE/PA/03
PARASITOLOGÍA	PARASITOS (MC MASTER)	MC MASTER	PEE/PA/04
PARASITOLOGÍA	RECUESTO OOOQUISTES	MC MASTER	PEE/PA/05
PARASITOLOGÍA	NOSEMOSIS CONTEO DE ESPOROS	CONTEO DE ESPORAS	PEE/PA/06
PARASITOLOGÍA	VARROA	CONTEO DE VARROAS	PEE/PA/07
PARASITOLOGÍA	TRICHOMONAS FROTIS DIRECTO	FROTIS DIRECTO	PEE/PA/08

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
PATOLOGÍA	BIOMETRIA HEMATICA	HEMOGRAMA	PEE/P/1
PATOLOGÍA	TINCIÓN DE TEJIDOS	HEMATOXILINA-EOSINA	PEE/P/2
PATOLOGÍA	HISTOPATOLOGÍA (MUESTRAS CONSERVADAS EN FORMOL AL 10 %)	INCLUSIÓN EN PARAFINA	PEE/P/3
PATOLOGÍA	HISTOPATOLOGÍA MUESTRAS FRESCAS (CORTES POR CONGELACIÓN)	CRIOSTATO	PEE/P/4

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
SEROLOGÍA	ARTERITIS ENCEFALITIS CAPRINA-MAEDI VISNA AGID	AGID	PEE/SE/01
SEROLOGÍA	ANEMIA INFECCIOSA AVIAR	ELISA-I	PEE/SE/02
SEROLOGÍA	ANEMIA INFECCIOSA EQUINA	AGID	PEE/SE/03
SEROLOGÍA	BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR	ELISA-I	PEE/SE/04
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS ROSA DE BENGALA	AGLUTINACIÓN	PEE/SE/05
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS ELISA COMPETITIVO	ELISA-C	PEE/SE/06
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS EN LECHE	ELISA-I	PEE/SE/07
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS MULTIESPECIES	ELISA-I	PEE/SE/09
SEROLOGÍA	GUMBORO ELISA INDIRECTO	ELISA-I	PEE/SE/12
SEROLOGÍA	INFLUENZA AVIAR ELISA INDIRECTO	ELISA-I	PEE/SE/14
SEROLOGÍA	LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR ELISA	ELISA-I	PEE/SE/16
SEROLOGÍA	MYCOPLASMA GALLISEPTICUM ELISA	ELISA-I	PEE/SE/20
SEROLOGÍA	MYCOPLASMA SINOVIAE ELISA	ELISA-I	PEE/SE/21
SEROLOGÍA	NEOSPORA CANINUM ELISA	ELISA-I	PEE/SE/22
SEROLOGÍA	NEWCASTLE ELISA	ELISA-I	PEE/SE/24
SEROLOGÍA	RINONEUMONITIS EQUINA (ELISA)	ELISA-I	PEE/SE/28
SEROLOGÍA	ARTERITIS ENCEFALITIS CAPRINA-MAEDI VISNA ELISA	ELISA-I	PEE/SE/33
SEROLOGÍA	TUBERCULINIZACIÓN ANO-CAUDAL (PPD BOVINO)	HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA	PEE/SE/44
SEROLOGÍA	TUBERCULINIZACIÓN CERVICAL COMPARATIVA (PPD BOVINA/PPD AVIAR)	HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA	PEE/SE/45

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA-ESTOMATITIS VESICULAR TIPIFICACIÓN	ELISA SI	PEE/V/01
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA	ELISA-I 3ABC	PEE/V/02
VIROLOGÍA	RABIA	AISLAMIENTO VIRAL MEDIANTE INOCULACIÓN DE RATONES	PEE/V/03
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA	EITB	PEE/V/04
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA INMUNIDAD	ELISA-CFL	PEE/V/05
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA MULTIESPECIES	ELISA-AC	PEE/V/06
VIROLOGÍA	ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA	WESTERN BLOT	PEE/V/07
VIROLOGÍA	RABIA	INMUNOFUORESCENCIA DIRECTA	PEE/V/08
VIROLOGÍA	AUIESZKY (PSEUDORABIA)	ELISA AC	PEE/V/10
VIROLOGÍA	CIRCOVIRUS PORCINO TIPO II	ELISA AC	PEE/V/11
VIROLOGÍA	ERYSIPELA (MÁL ROJO)	ELISA AC	PEE/V/12
VIROLOGÍA	GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PORCINA	ELISA AC	PEE/V/13
VIROLOGÍA	INFLUENZA PORCINA	ELISA AC	PEE/V/14
VIROLOGÍA	PARVOVIRUS PORCINO	ELISA AC	PEE/V/15
VIROLOGÍA	PESTE PORCINA CLÁSICA	ELISA AG	PEE/V/16
VIROLOGÍA	PESTE PORCINA CLÁSICA	ELISA AC	PEE/V/17
VIROLOGÍA	MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE	ELISA AC	PEE/V/18
VIROLOGÍA	SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS)	ELISA AC	PEE/V/19
VIROLOGÍA	DIARREA VIRAL BOVINA	ELISA AG	PEE/V/20
VIROLOGÍA	DIARREA VIRAL BOVINA	ELISA AC	PEE/V/21
VIROLOGÍA	RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA	ELISA AC	PEE/V/22
VIROLOGÍA	LENGUA AZUL	ELISA AC	PEE/V/23
VIROLOGÍA	LEUCOSIS BOVINA	ELISA AC	PEE/V/24

**Abreviaturas:** HA: HEMAGLUTINACIÓN, KOH: HIDRÓXIDO DE POTASIO, GRAM: TINCIÓN, ZIELH NEELSEN: TINCIÓN, MAT: MICROAGLUTINACIÓN EN TUBO, GIEMSA: TINCIÓN, AGID: INMUNODIFUSIÓN EN GEL AGAR, ELISA-I: ELISA INDIRECTO, ELISA-C: ELISA DE COMPETICIÓN, ELISA-d: ELISA DIRECTO, ELISA-I 3ABC: ELISA INDIRECTO 3ABC, EITB: INMUNOTRASFERBLOT, ELISA-CFL: ELISA DE COMPETICIÓN EN FASE LÍQUIDA, IFI: INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA, IFD: INMUNOFUORESCENCIA DIRECTA, WB: WESTERN BLOT, ELISA SI: ELISA SANDWICH INDIRECTO, HI: INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN, AGLUTINACIÓN: AGLUTINACIÓN EN PLACA.

<sup>1</sup> Observar en la parte posterior de la orden de trabajo donde se indica el método de ensayo a utilizar según el análisis. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.

\*Llenar una orden de trabajo para cada especie y cada propietario o interesado, el original se enviará al Laboratorio y una copia a Vigilancia Epidemiológica.

\*\*Si se requiere tomar un número mayor de muestra en la misma OT usar la página 2 del formato.

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro, AGROCALIDAD, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zoonosanitario o de inocuidad de los alimentos.