



Instituto Colombiano Agropecuario
Dirección Técnica de Análisis y
Diagnóstico Agrícola

REPORTE DE RESULTADOS

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte:	19078	0.2 Código de la muestra	LDFSA-2019-0610
------------------------	-------	--------------------------	-----------------

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra	Año	2019	Mes	05	Día	02
1.2 Nombre	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BUCARAMANGA					
1.3 Ciudad	BUCARAMANGA		1.4 Dirección	Av. Quebradaseca # 31-39		
1.5 Teléfono/Fax	(7) 6342670.		1.6 Correo electrónico	diagnofito_santander@ica.gov.co		

2. DATOS DEL SOLICITANTE

2.1 Nombre	Iván Portillo.					
2.2 Dirección	Puesto fronterizo Rumichaca.			2.3 Ciudad	Ipiales	
2.4 Teléfono/Fax	(072) 7733945.		2.5 Correo electrónico	ivan.portillo@ica.gov.co		

3. INFORMACIÓN DEL MATERIAL A IMPORTAR O EXPORTAR

3.1 País de origen o destino	Perú	3.2 Certificado del país de origen	0029760 SENASA	3.3 SV	004139-19
3.4 Lugar de origen o destino en Colombia	NI		3.5 Empresa Importadora o Exportadora	Importadora: CENTRALCAFE S.A.S	
3.6 Descripción del material entregado	Se recibieron cinco especímenes de insectos sumergidos en alcohol y contenidos en un vial plástico.				
3.7 Respuesta al memorando u oficio No:	Memorando ICA 32193100388 del 30 de abril del 2019 de la gerencia seccional Nariño.				

4. RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

4.1 Área de análisis	ENTOMOLOGÍA				
4.2 Especie o espécimen analizado:	Coleópteros.		4.3 Nombre científico:	Coleoptera.	
4.4 Descripción de la muestra analizada:	Los especímenes se encontraron en buenas condiciones para el diagnóstico entomológico.				

4.5 Método(s) aplicados(s): Los especímenes fueron analizados al estereomicroscopio en medio líquido y en seco, con el fin de observar los caracteres morfológicos diagnósticos a nivel de género y especie. La determinación taxonómica se realizó con base en el método analítico ICA: GSA-MA-LDF-DE-005, las descripciones, claves y diagnosis propuestas por Banks (1979), Thomas (1988), Gorham (1991), Halstead (1993), Thomas (2002) y Bartlett y Ridley (2019).

4.6 Resultado: Uno de los especímenes presente en la muestra LDFSA-2019-0610 concuerda con los caracteres que han sido descritos para la especie *Cryptolestes pusilloides* (Steel and Howe, 1952) (Coleoptera: Laemophloeidae). En particular, este espécimen presenta los siguientes caracteres que son diagnósticos a nivel de especie: setas marginales sobre el clipeo con una longitud mayor a la de tres omatidios del ojo compuesto (Figura 2B); todo el élitro o la mayor parte presenta tres filas de setas en los intervalos uno y dos, una fila de setas externa en los intervalos uno (1) y dos (2) se encuentra con espacios estrechos en comparación con las dos filas de setas restantes (Figura 2C) (Banks, 1979; Halstead, 1993). Así mismo, la forma de los escleritos accesorios del saco en las estructuras genitales del macho son diagnósticas para *C. pusilloides* (Banks, 1979; Thomas 1988; Halstead, 1993) (Figura 1D). Bartlett y Ridley (2019), reportan que la prominencia de los ojos compuestos en vista dorsal (1B) y la presencia de la carena dorsal transversa son caracteres propios de *C. pusilloides* (Figura 2A).

Código de Muestra	Procedencia(País de origen, producto, contenedor, peso, SV)	Número de individuos	Determinación taxonómica
LDFSA-2019-0610.	Perú, Café grano, NI, 004139-19.	1	<i>Cryptolestes pusilloides</i> (Steel and Howe, 1952) (Coleoptera: Laemophloeidae) (Figura 1 y 2).
		4	<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1775) (Coleoptera: Anobiidae) (Figura 3).

4.7 Observaciones: Fecha de elaboración del reporte: 2019-05-14
Fecha de emisión del reporte de resultados: 2019-05-14.

4.8 Fecha de culminación del análisis:	Año	2019	Mes	05	Día	14
--	-----	------	-----	----	-----	----



Instituto Colombiano Agropecuario
Dirección Técnica de Análisis y
Diagnóstico Agrícola

REPORTE DE RESULTADOS

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte:	19078	0.2 Código de la muestra	LDFSA-2019-0610
------------------------	--------------	--------------------------	------------------------

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra	Año	2019	Mes	05	Día	02
--------------------------------------	-----	------	-----	----	-----	----

1.2 Nombre	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BUCARAMANGA		
------------	--	--	--

1.3 Ciudad	BUCARAMANGA	1.4 Dirección	Av. Quebradaseca # 31-39
------------	-------------	---------------	--------------------------

1.5 Teléfono/Fax	(7) 6342670.	1.6 Correo electrónico	diagnofito.santander@ica.gov.co
------------------	--------------	------------------------	--



VoBo del Analista

Firma del
Responsable del
laboratorio:



Nombre del
Responsable del
Laboratorio (E):

CARLOS EDUARDO BELTRÁN ESCOBAR

Convenciones: NA: No aplica. NI: No indica.

Alcance del reporte: Este resultado sólo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. Este reporte podrá ser utilizado por el ICA como soporte probatorio en los procesos sancionatorios o sanitarios que se adelanten y se podrá aplicar a la población de la cual el ICA o el Organismo de Inspección autorizado tomó la muestra de manera oficial.

Notas aclaratorias: Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte.

REPORTE DE RESULTADOS
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO-
ANEXOS

Anexo 1. Del reporte de resultados 19078

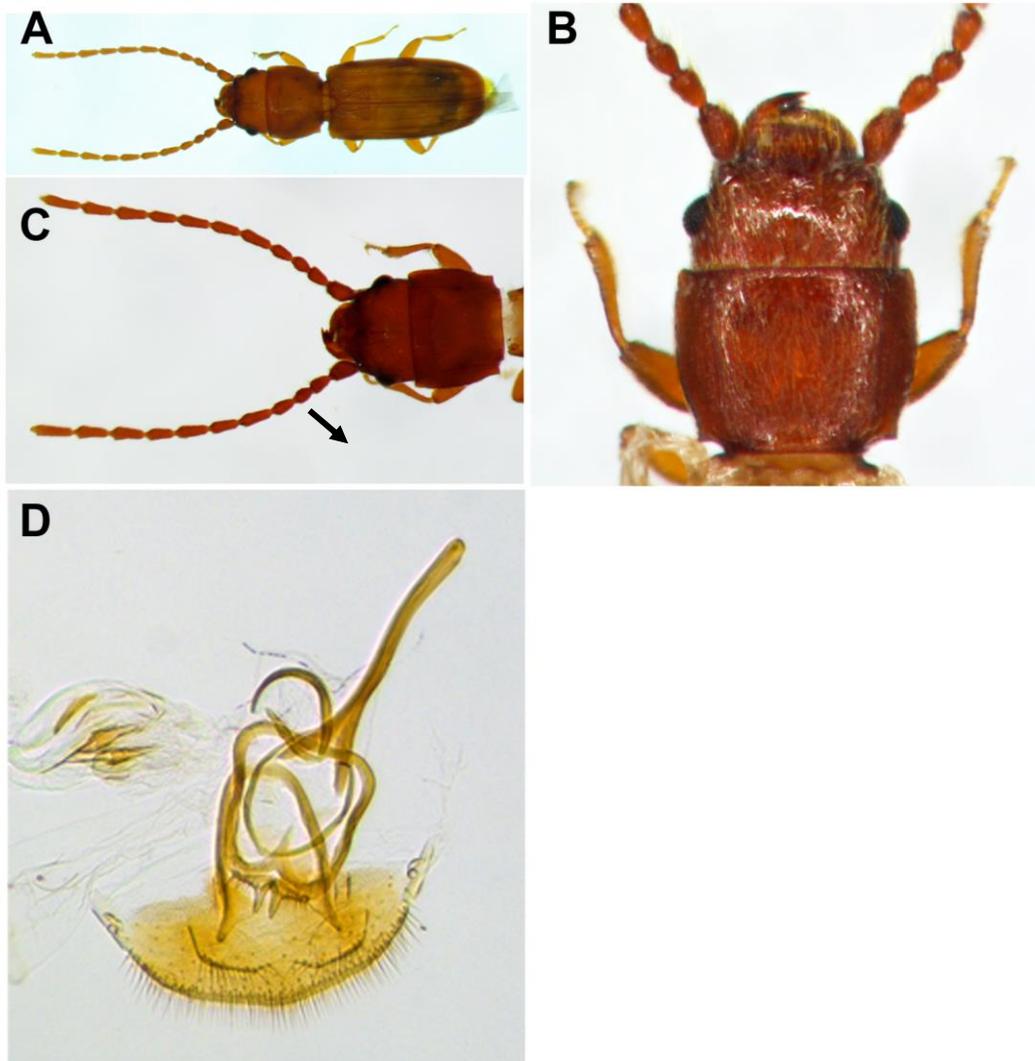


Figura 1. *Cryptolestes pusilloides*. **A.** Habitus dorsal. **B.** Detalle de la cabeza y el pronoto en vista dorsal. **C.** Detalle de las antenas en vista dorsal. **D.** Detalle de las estructuras genitales masculinas en un montaje para microscopio. La flecha indica el esclerito accesorio.

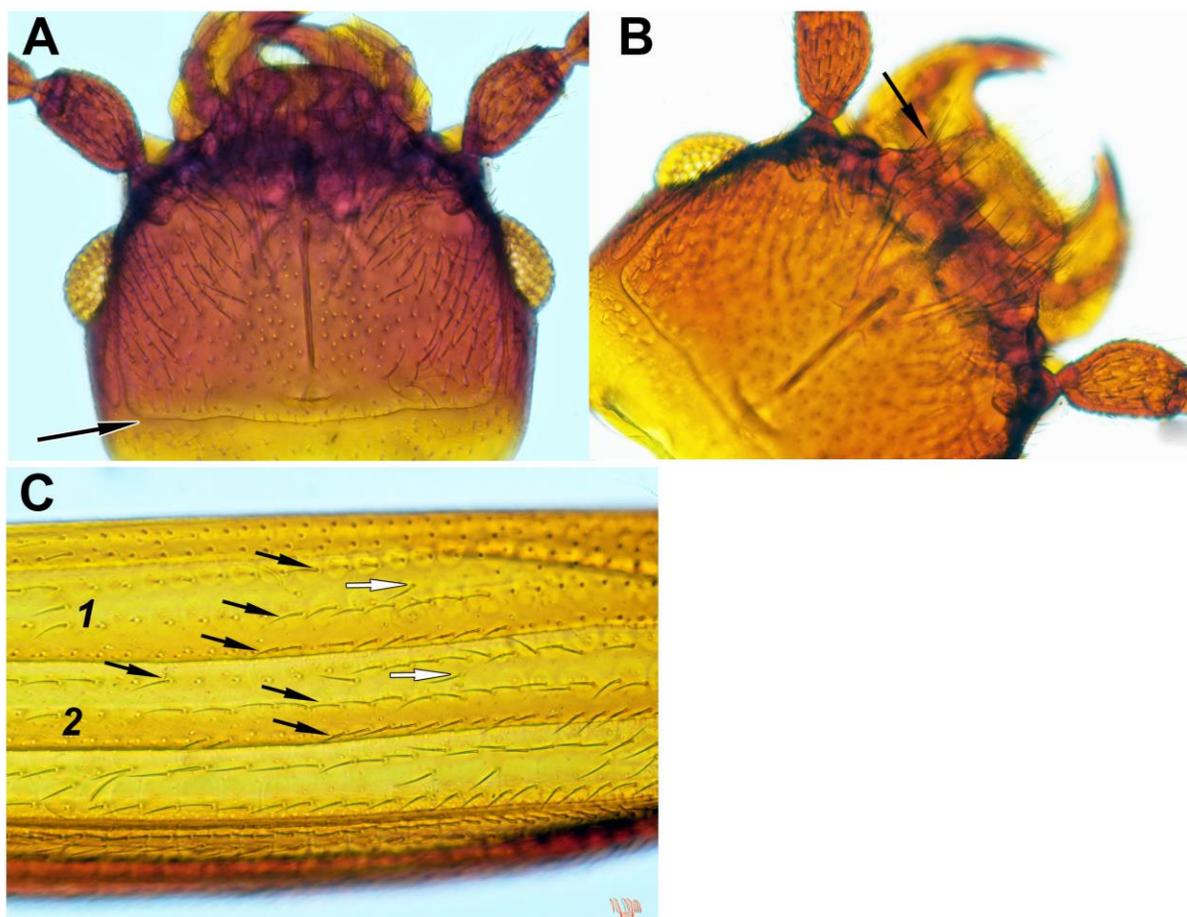


Figura 2. *Cryptolestes pusilloides*. **A.** Detalle de la cabeza en vista dorsal. La flecha indica la carena transversa posterior. **B.** Detalle de la cabeza en vista dorsal. La flecha indica el margen del cípeo, el cual presenta setas de con una longitud mayor a la de tres omatidios del ojo compuesto. **C.** Detalle de uno de los élitros montados en una lámina para microscopio. Las flechas negras indicas tres filas de setas en los intervalos uno (1) y dos (2). Las flechas blancas señalan una fila de setas en cada intervalo con mayores espacios entre seta y seta.

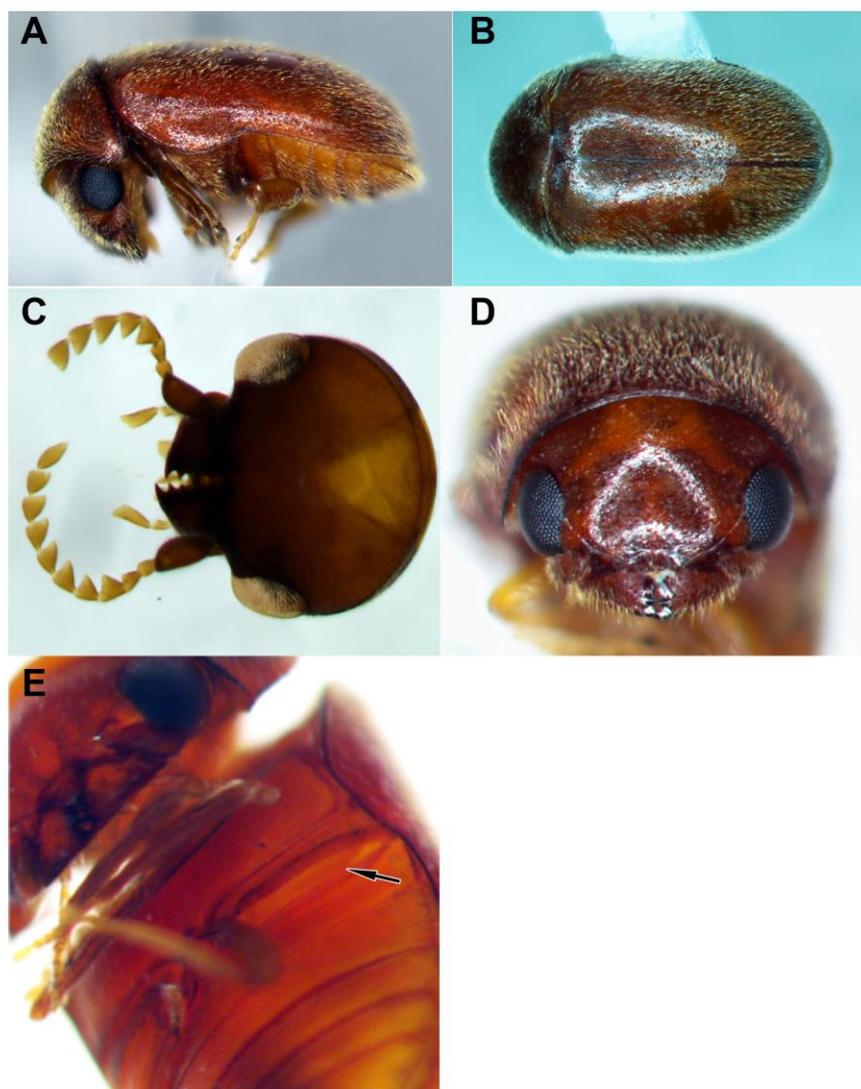


Figura 3. *Lasioderma serricorne*. **A.** *Habitus* lateral. **B.** *Habitus* dorsal. **C.** Detalle de la cabeza y las antenas en vista dorsal. **D.** Detalle de la cabeza en vista frontal, sin ocelo medio. **E.** Vista ventral de una de las coxas posteriores. La flecha indica la parte cóncava de la coxa en la cual entre el fémur posterior.

FIN DEL REPORTE