INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Diana Álvarez	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	El Cafetal	**Cultivo:**	Café
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	No informa

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11089	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11089	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	1.3×10^6
				Actinomicetos	2.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.9×10^4
				Fusarium	8.3×10^2
				Penicillium	3.3×10^3
				Trichoderma	1.2×10^3
				Metarhizium	3.3×10^3
				Cladosporium	1.7×10^3
				Levaduras	1.7×10^4
				Otros géneros	1.2×10^4

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparios/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Andrea Echevarria	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	No informa	**Cultivo:**	Café
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	No informa

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11090	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11090	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	1.5×10^6
				Actinomicetos	1.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.4×10^4
				Fusarium	1.7×10^3
				Penicillium	1.7×10^2
				Trichoderma	6.7×10^2
				Levaduras	1.7×10^2
				Otros géneros	1.1×10^4

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Eladio Alzate	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	El Árbol	**Cultivo:**	Ají - Café
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	19/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11091	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11091	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	3.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	2.5×10^4
				Trichoderma	3.7×10^3
				Aspergillus	5.0×10^2
				Levaduras	1.9×10^4
				Otros géneros	1.2×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Eliana Echevarria	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	No informa	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	No informa

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11092	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11092	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	2.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.2×10^4
				Penicillium	5.0×10^2
				Trichoderma	1.7×10^2
				Metarhizium	3.3×10^2
				Mucor	1.7×10^2
				Levaduras	1.7×10^4
				Otros géneros	1.4×10^4

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Libia Omaira Zapata	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Las Partidas	**Cultivo:**	No informa
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	20/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11093	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11093	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	6.7×10^3
			Hongos	**Hongos Totales**	5.2×10^4
				Penicillium	1.7×10^2
				Trichoderma	5.0×10^2
				Aspergillus	1.7×10^2
				Levaduras	4.2×10^4
				Otros géneros	9.0×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Juan José Alzate	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	El Guadual	**Cultivo:**	No informa
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	21/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11094	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11094	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	1.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.3×10^4
				Trichoderma	9.2×10^3
				Otros géneros	4.0×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Claudia Patricia V	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	La Ceiba	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	22/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11095	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11095	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	1.7×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.5×10^4
				Trichoderma	2.5×10^3
				Mucor	3.3×10^2
				Levaduras	1.2×10^4
				Otros géneros	3.3×10^2

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Ever Paniagua	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	La Solita – Yarumal - Antioquia	
Finca:	El Torsal	**Cultivo:**	Aguacate
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	19/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11096	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11096	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	1.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.2×10^4
				Fusarium	5.0×10^2
				Trichoderma	4.2×10^3
				Cladosporium	1.7×10^3
				Levaduras	2.3×10^4
				Otros géneros	2.2×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Cesar	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	No informa	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	21/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11097	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11097	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	1.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.3×10^4
				Fusarium	3.3×10^2
				Metarhizium	5.0×10^2
				Aspergillus	3.3×10^2
				Levaduras	2.8×10^3
				Otros géneros	8.5×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Danilson Cuadros	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	La Portada	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	198/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11098	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11098	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	1.5×10^6
				Actinomicetos	5.7×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	6.4×10^4
				Fusarium	3.3×10^2
				Trichoderma	2.0×10^3
				Mucor	3.3×10^2
				Levaduras	5.3×10^4
				Otros géneros	8.8×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Jairo López	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Los Recuerdos	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	22/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11099	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11099	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	4.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.2×10^4
				Fusarium	1.7×10^2
				Trichoderma	1.7×10^3
				Mucor	1.7×10^3
				Levaduras	2.1×10^4
				Otros géneros	7.5×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Editmar Lara	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Vacatiya	**Cultivo:**	No informa
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	18/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11100	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11100	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	4.7×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.1×10^4
				Fusarium	5.0×10^2
				Trichoderma	4.7×10^3
				Mucor	1.7×10^3
				Metarhizium	8.3×10^3
				Levaduras	8.3×10^3
				Otros géneros	7.7×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Duván Palacio	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	El Establo	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	19/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11101	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11101	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	2.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	2.8×10^4
				Fusarium	2.5×10^3
				Trichoderma	3.0×10^3
				Thielaviopsis	1.7×10^3
				Mucor	7.0×10^3
				Levaduras	8.3×10^3
				Otros géneros	5.7×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Esteban Suarez	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Arenera	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	19/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11102	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11102	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	2.7×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	2.0×10^4
				Fusarium	1.2×10^3
				Trichoderma	4.2×10^3
				Metarhizium	5.0×10^3
				Aspergillus	3.3×10^2
				Levaduras	1.0×10^3
				Otros géneros	8.7×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Arley Palacio	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Buenavista	**Cultivo:**	No informa
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	18/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11103	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11103	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	2.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	2.0×10^4
				Trichoderma	7.0×10^3
				Levaduras	3.3×10^3
				Otros géneros	9.7×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Arley Ceballos	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	La Manga	**Cultivo:**	Café
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	18/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11104	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11104	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	6.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	2.6×10^4
				Fusarium	5.0×10^2
				Trichoderma	2.2×10^3
				Metarhizium	1.7×10^3
				Levaduras	9.3×10^3
				Otros géneros	1.3×10^4

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Felipe Peláez	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Cementerio	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	20/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11105	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11105	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	2.0×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.8×10^4
				Trichoderma	3.3×10^2
				Mucor	2.0×10^3
				Levaduras	8.3×10^2
				Otros géneros	1.5×10^4

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Milena Torres	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	La Cabaña	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	22/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11106	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11106	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	6.7×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	1.3×10^4
				Penicillium	5.0×10^2
				Trichoderma	6.7×10^2
				Levaduras	6.7×10^2
				Otros géneros	5.0×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Adriana Cossio	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Montebello – Yarumal - Antioquia	
Finca:	Los Patios	**Cultivo:**	Ají
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	20/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11107	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11107	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	$10^6 < x < 10^7$
				Actinomicetos	6.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.4×10^4
				Penicillium	3.3×10^3
				Trichoderma	5.3×10^3
				Mucor	1.5×10^3
				Levaduras	2.1×10^4
				Otros géneros	3.2×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Cepario/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Empresa/Cliente:	Marleny Arena	**Ubicación:**	
NIT/CC:	No informa	Aguacatal – Yarumal - Antioquia	
Finca:	No informa	**Cultivo:**	Café
Celular:	No informa	**Fecha de muestreo:**	20/10/2025

Esta información es suministrada por el cliente

Código del informe:	11108	**Fecha de recepción de muestra:**	07/11/2025
		Fecha de ingreso de la muestra:	07/11/2025
***RTC:**	Alba Calderón	**Fecha de emisión de informe:**	25/11/2025

Esta información es exclusiva del Laboratorio de Sanidad Vegetal. *Representante Técnico Comercial.
Lugar donde se realizó el análisis: Km 3. Vereda San Nicolás, La Ceja - Antioquia

Metodología:

Se empleó el método de plateo de diluciones seriadas de la matriz (10^{-2} y 10^{-3}), con 3 réplicas, en medio papa dextrosa (PDA) acidificado, que permite el aislamiento de hongos cultivables predominantes en la matriz, y diluciones seriadas de la muestra de matriz (10^{-3} y 10^{-4}), con 3 réplicas, en medio agar nutritivo (AN). Se realizaron recuentos de bacterias totales y hongos totales, con la identificación de hongos a nivel de género con base en características como tipo de conidióforo, tipo de conidia y en algunos casos el tipo de micelio. Los hongos que no desarrollaron estructuras que permitan su identificación, se clasifican como otros géneros.

Resultados:

Código	I.D.	Matriz	Identificación		Concentración (UFC/g)
11108	-	Suelo	**Bacterias aerobias mesófilas**	**Bacterias totales**	2.3×10^6
				Actinomicetos	3.3×10^4
			Hongos	**Hongos Totales**	3.9×10^4
				Trichoderma	6.8×10^3
				Levaduras	3.0×10^4
				Otros géneros	2.5×10^3

Observaciones

- El laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto por la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra sometida a análisis y son de carácter confidencial.
- Sin la aprobación del Representante Legal de Natural Control SA no se debe reproducir partes del informe, excepto, cuando se reproduzca en su totalidad. Lo anterior proporciona seguridad de que fragmentos del informe no se saquen de contexto.
- La muestra no fue tomada por el personal del laboratorio y se analiza tal y como fue recibida.
- La identificación taxonómica se llevó a cabo de acuerdo con el IN-13/Instructivo de análisis microbiológico, en su versión vigente, y la bibliografía referenciada en el mismo.

Responsable del análisis:

Jesús Carrascal Restrepo

Biólogo
Coordinador de Laboratorio

Segundo nivel de revisión y autorización de informe:

Nortys Jaramillo Carmona

Bióloga. *Esp. Gestión Ambiental*
Coordinadora de Ceparo/Líder ISO:17025

FIN DEL INFORME