

Cuadro 1. RESUMEN DE LA CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2018.

| MES | 2018 | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | N° INSPECCIONES REALIZADAS 2018 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS FINO DE AROMA | N° CERTIFICADOS EMITIDOS CCN-51 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS | TN EXPORTADAS 2018 | VALOR FOB ¹ EXPORTADO |
| ENERO | 241 | 158 | 80 | 238 | 18.779,44 | 32.480.853,27 |
| FEBRERO | 180 | 127 | 51 | 178 | 14.100,72 | 26.157.754,96 |
| MARZO | 259 | 196 | 55 | 251 | 19.772,14 | 43.655.566,21 |
| ABRIL | 234 | 183 | 42 | 225 | 18.844,98 | 45.340.612,08 |
| MAYO | 228 | 194 | 32 | 226 | 15.660,63 | 40.099.376,95 |
| JUNIO | 248 | 203 | 44 | 247 | 17.188,31 | 38.023.972,49 |
| JULIO | 266 | 229 | 37 | 266 | 17.181,12 | 39.054.128,10 |
| AGOSTO | 359 | 298 | 60 | 358 | 23.798,90 | 47.799.873,77 |
| SEPTIEMBRE | 486 | 368 | 111 | 479 | 31.367,29 | 65.309.515,83 |
| OCTUBRE | 636 | 468 | 164 | 632 | 46.829,14 | 90.863.081,10 |
| NOVIEMBRE | 474 | 342 | 130 | 472 | 38.835,23 | 80.017.643,48 |
| DICIEMBRE | 409 | 336 | 64 | 400 | 33.814,04 | 67.776.310,65 |
| TOTAL | 4.020 | 3.102 | 870 | 3.972 | 296.171,94 | 616.578.688,89 |

| CALIDAD 2018 | TONELADAS | PORCENTAJE |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Cacao CCN-51 | 76.576,21 | 26% |
| Cacao Fino de Aroma ² | 219.595,73 | 74% |
| TOTAL | 296.171,94 | 100% |

Fuente: Bases de datos de certificación fitosanitaria y de calidad de cacao, Dirección de Certificación Fitosanitaria de Sanidad Vegetal, AGROCALIDAD.

Elaborado por:
Ing. Yessenia Echeverría
Analista de Sanidad Vegetal
AGROCALIDAD

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

¹ Precio diario referencial del saco de cacao proporcionado por Subsecretaría de Comercialización del MAG

² TABLA1. Requisitos de calidad del cacao en grano beneficiado. NTE INEN-176

PRESENTACIÓN

La publicación del presente resumen coincide con el año internacional de la Sanidad Vegetal, actividades muy variadas se planificaron para esta celebración y una de ellas precisamente anima a los actores involucrados en la sanidad vegetal a la divulgación de su trabajo a través de relatos concernientes al importante ámbito de la salud de los vegetales.

En tal contexto, hemos tratado de dar a conocer una sinopsis en cifras, del trabajo de la Dirección de Certificación Fitosanitaria de la Coordinación de Sanidad Vegetal de AGROCALIDAD, quienes venimos trabajando en las inspecciones fitosanitarias y verificación de la calidad de lotes de cacao de exportación, por delegación de la Autoridad Agraria Nacional (MAG), desde el año 2011.



ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Durante los años 2018 y 2019, se han realizado 7 190 inspecciones a lotes de cacao en grano para exportación a los diferentes países de destino, correspondientes a un total de 567 350 toneladas, un poco más de medio millón de toneladas que han permitido el ingreso de 1 214 millones de dólares, durante los dos años.

Los países de destino a los que mayormente se certifican lotes de envíos de cacao en grano son Indonesia (70 028 Toneladas), seguido por Estados Unidos (46 188 Toneladas) y Malasia (30 858 Toneladas). Así mismo, en el gráfico 4 podemos observar que la mayor cantidad de toneladas certificadas tienen como destino final países de Asia 42%, luego países de Europa 29% y países de Norteamérica (EEUU, Canadá y México) 28% en tercer lugar.

Cuadro 2. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2019.

| MES | 2019 | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | N° INSPECCIONES REALIZADAS 2019 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS FINO DE AROMA | N° CERTIFICADOS EMITIDOS CCN-51 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS | TN EXPORTADAS 2019 | VALOR FOB ³ EXPORTADO |
| ENERO | 314 | 271 | 38 | 309 | 25.065,26 | 54.422.425,96 |
| FEBRERO | 240 | 209 | 28 | 237 | 19.514,44 | 40.631.017,31 |
| MARZO | 187 | 162 | 23 | 185 | 14.828,30 | 30.291.013,77 |
| ABRIL | 239 | 215 | 24 | 239 | 18.730,94 | 40.152.105,67 |
| MAYO | 184 | 158 | 24 | 182 | 13.991,06 | 30.187.074,81 |
| JUNIO | 184 | 151 | 31 | 182 | 13.434,56 | 25.265.817,92 |
| JULIO | 274 | 231 | 43 | 274 | 23.610,19 | 54.174.343,54 |
| AGOSTO | 261 | 219 | 41 | 260 | 21.806,13 | 45.904.808,62 |
| SEPTIEMBRE | 267 | 216 | 51 | 267 | 23.745,43 | 50.052.718,97 |
| OCTUBRE | 319 | 265 | 53 | 318 | 28.907,68 | 66.029.165,49 |
| NOVIEMBRE | 335 | 272 | 60 | 332 | 33.181,35 | 78.581.991,19 |
| DICIEMBRE | 366 | 291 | 75 | 366 | 34.362,77 | 82.263.832,60 |
| TOTAL | 3.170 | 2.660 | 491 | 3.151 | 271.178,11 | 597.956.315,85 |

| CALIDAD 2019 | TONELADAS | PORCENTAJE |
|----------------------------------|------------|------------|
| Cacao CCN-51 | 52.508,85 | 19% |
| Cacao Fino de Aroma ⁴ | 218.669,26 | 81% |
| TOTAL | 271.178,11 | 100% |

Fuente: Bases de datos de certificación fitosanitaria y de calidad de cacao, Dirección de Certificación Fitosanitaria de Sanidad Vegetal, AGROCALIDAD.

Elaborado por:

Ing. Yessenia Echeverría

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario

³ Precio diario referencial del saco de cacao proporcionado por Subsecretaría de Comercialización del MAG / Quito-Ecuador

⁴ TABLA 1. Requisitos de calidad del cacao en grano beneficiado. NTE INEN-176

Dirección: Av. Eloy Alfaro 1450 y Av. Amazonas, Guayaquil, Ecuador / Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec



República del Ecuador

Cuadro 3. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2020.

| MES | 2020 | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | N° INSPECCIONES REALIZADAS 2020 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS FINO DE AROMA | N° CERTIFICADOS EMITIDOS CCN-51 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS | TN EXPORTADAS 2020 | VALOR FOB ⁵ EXPORTADO |
| ENERO | 270 | 219 | 50 | 269 | 21.097,14 | 51.178.419,47 |
| FEBRERO | 270 | 204 | 62 | 266 | 21.522,32 | 56.774.712,97 |
| MARZO | 237 | 176 | 57 | 233 | 19.644,10 | 46.277.709,15 |
| ABRIL | 232 | 163 | 68 | 231 | 18.429,42 | 38.648.705,77 |
| MAYO | 226 | 191 | 35 | 226 | 17.732,89 | 38.704.488,61 |
| JUNIO | 221 | 179 | 42 | 221 | 19.721,55 | 42.870.096,48 |
| JULIO | 282 | 236 | 44 | 280 | 24.131,74 | 48.359.028,19 |
| AGOSTO | 317 | 268 | 37 | 305 | 29.207,31 | 64.927.991,46 |
| SEPTIEMBRE | 409 | 355 | 51 | 406 | 38.891,23 | 92.210.357,19 |
| OCTUBRE | 387 | 324 | 47 | 371 | 35.155,56 | 79.553.514,45 |
| NOVIEMBRE | 408 | 335 | 73 | 408 | 38.516,86 | 85.040.419,42 |
| DICIEMBRE | 444 | 354 | 87 | 441 | 41.158,12 | 99.450.324,39 |
| TOTAL | 3.703 | 3.004 | 653 | 3.657 | 325.208,04 | 743.995.767,55 |

| CALIDAD 2020 | TONELADAS | PORCENTAJE |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Cacao CCN-51 | 65.711,77 | 20% |
| Cacao Fino de Aroma ⁶ | 259.521,47 | 80% |
| TOTAL | 325.233,24 | 100% |

Fuente: Bases de datos de certificación fitosanitaria y de calidad de cacao 2020, Dirección de Certificación Fitosanitaria de Sanidad Vegetal, AGROCALIDAD.

Elaborado por:
Ing. Yessenia Echeverría
Analista de Sanidad Vegetal
AGROCALIDAD

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas, Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593 7 252 8860 / www.agrocalidad.gob.ec

⁵ Precio diario referencial del saco de cacao proporcionado por Subsecretaría de Comercialización del MAG.

⁶ TABLA1. Requisitos de calidad del cacao en grano beneficiado. NTE INEN-176 (4R).

Cuadro 4. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2021.

| MES | 2021 | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | N° INSPECCIONES REALIZADAS 2021 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS ARRIBA / FINO DE AROMA | N° CERTIFICADOS EMITIDOS CCN-51 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS | TN EXPORTADAS 2021 | VALOR FOB EXPORTADO |
| ENERO | 256 | 240 | 36 | 276 | 23.599,54 | 54.683.716,85 |
| FEBRERO | 257 | 218 | 38 | 256 | 20.394,75 | 46.668.783,43 |
| MARZO | 325 | 275 | 50 | 325 | 25.924,57 | 61.334.880,87 |
| ABRIL | 236 | 201 | 34 | 235 | 17.879,87 | 40.055.789,15 |
| MAYO | 245 | 200 | 44 | 244 | 18.497,25 | 42.018.519,30 |
| JUNIO | 219 | 166 | 52 | 218 | 17.996,82 | 40.300.885,11 |
| JULIO | 248 | 174 | 74 | 248 | 20.674,76 | 31.941.342,67 |
| AGOSTO | 301 | 256 | 45 | 301 | 29.535,20 | 68.862.746,23 |
| SEPTIEMBRE | 370 | 314 | 56 | 370 | 40.548,99 | 98.487.629,58 |
| OCTUBRE | 413 | 335 | 68 | 403 | 42.733,93 | 104.816.527,89 |
| NOVIEMBRE | 319 | 219 | 47 | 266 | 36.889,52 | 86.163.067,18 |
| DICIEMBRE | 378 | 311 | 65 | 376 | 36.353,37 | 83.130.100,52 |
| TOTAL | 3.567 | 2.909 | 609 | 3.518 | 331.028,57 | 758.463.989 |

| CALIDAD 2021 | TONELADAS | PORCENTAJE |
|----------------------------|-------------------|-------------|
| Cacao CCN-51 | 64.239,34 | 19% |
| Cacao Arriba/Fino de Aroma | 266.789,23 | 81% |
| TOTAL | 331.028,57 | 100% |

Fuente: Bases de datos de certificación fitosanitaria y de calidad de cacao 2021, Dirección de Certificación Fitosanitaria de Sanidad Vegetal, AGROCALIDAD.

Elaborado por:
Ing. Yessenia Echeverría
Analista de Sanidad Vegetal
AGROCALIDAD

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec

Cuadro 5. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2021.

| CALIDAD | | TONELADAS |
|----------------|---|------------------|
| ASE | Arriba superior Época | 202692,85 |
| ASN | Arriba Superior Navidad | 0,00 |
| ASS | Arriba Superior Selecto | 58822,26 |
| ASSPS | Arriba Superior Summer Plantación selecta | 47,71 |
| ASSS | Arriba Superior Summer Selecto | 5226,43 |
| CCN51 | Colección Castro Naranjal-51 | 64239,34 |
| TOTAL | | 331028,59 |

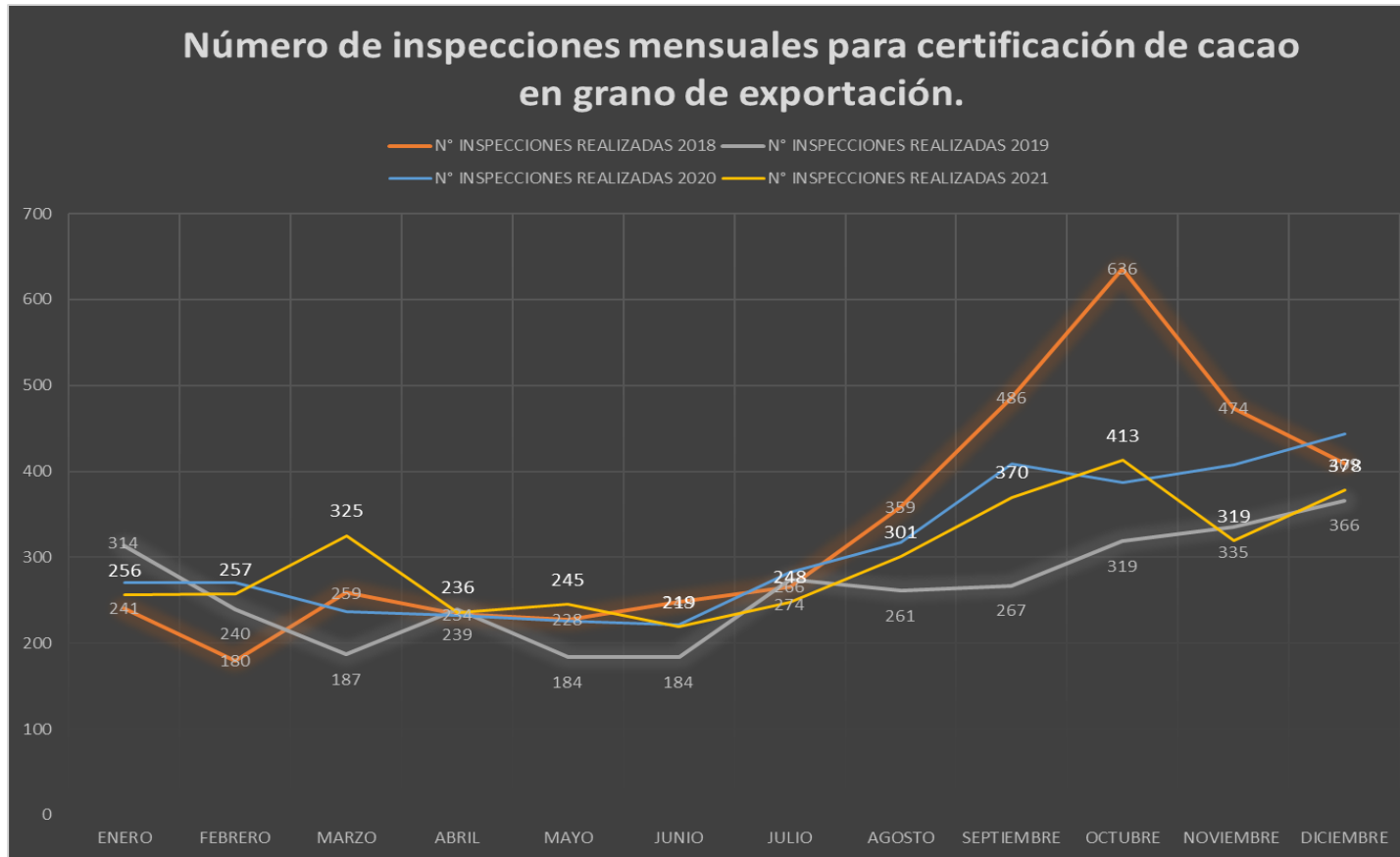


Gráfico 1. Inspecciones fitosanitarias y de calidad de cacao para exportación, 2021.

Elaborado por:
Ing. Yessenia Echeverría
Analista de Sanidad Vegetal
AGROCALIDAD

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoon sanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec



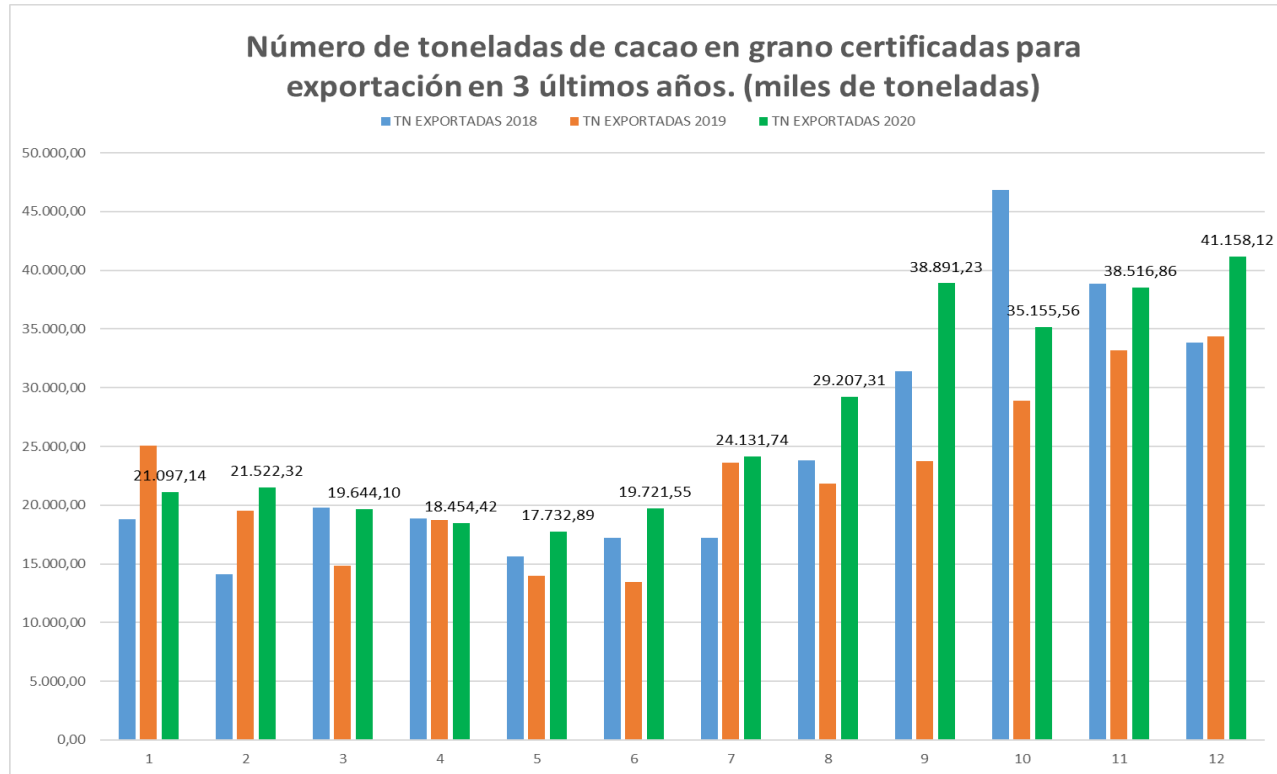


Gráfico 1. Toneladas de grano de cacao certificadas para exportación, 2020.

Elaborado por:
Ing. Yessenia Echeverría
Analista de Sanidad Vegetal
AGROCALIDAD

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec

Cuadro 6. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO POR PROVINCIA 2020.

| MES | AZUAY | BOLIVAR | CAÑAR | EL ORO | ESMERALDAS | GUAYAS | LOJA | LOS RIOS | MANABI | PICHINCHA | SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS | Total inspeccionado (kilogramos) | Total inspeccionado (toneladas) |
|--------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Enero | 1.080,00 | | | | 1.971.170,00 | 11.581.994,00 | | 5.029.599,00 | 1.104.300,00 | | 1.409.000,00 | 21.097.143,00 | 21.097,14 |
| Febrero | 9.522,00 | 138,00 | | 50.025,00 | 1.149.759,00 | 12.189.188,00 | | 5.819.739,00 | 1.203.516,00 | | 1.100.438,00 | 21.522.325,00 | 21.522,33 |
| Marzo | | | | 50.025,00 | 1.301.224,00 | 10.432.995,00 | | 5.826.867,00 | 1.179.219,00 | | 853.775,00 | 19.644.105,00 | 19.644,11 |
| Abril | | | | 50.025,00 | 1.401.528,00 | 9.451.972,00 | | 4.680.588,00 | 1.644.141,00 | | 1.200.964,00 | 18.429.218,00 | 18.429,22 |
| Mayo | | 69,00 | | 50.558,00 | 1.201.704,00 | 10.029.871,00 | | 3.751.087,00 | 1.229.298,00 | | 1.470.310,00 | 17.732.897,00 | 17.732,90 |
| Junio | | | | 50.025,00 | 879.336,00 | 12.174.642,50 | | 4.556.103,00 | 1.380.597,00 | 5.529,60 | 675.322,00 | 19.721.555,10 | 19.721,56 |
| Julio | 45,00 | | | 50.025,00 | 683.514,00 | 13.380.313,00 | 12.480,00 | 7.908.069,00 | 1.333.851,00 | 13.000,00 | 750.444,00 | 24.131.741,00 | 24.131,74 |
| Agosto | | | 150.075,00 | 150.075,00 | 1.744.618,00 | 15.631.436,00 | 13.102,00 | 8.610.447,00 | 1.657.284,00 | | 1.250.268,00 | 29.207.305,00 | 29.207,31 |
| Septiembre | | 1.591,10 | 50.025,00 | 250.125,00 | 2.252.160,00 | 20.832.525,00 | | 11.443.373,00 | 2.346.049,92 | | 1.715.381,00 | 38.891.230,02 | 38.891,23 |
| Octubre | 12.489,00 | | | 100.050,00 | 1.742.612,70 | 19.899.094,80 | | 9.710.178,00 | 1.959.294,00 | 1.400,00 | 1.730.446,00 | 35.155.564,50 | 35.155,56 |
| Noviembre | | | | 200.100,00 | 1.967.398,00 | 20.273.977,00 | | 10.749.881,00 | 2.224.764,00 | | 3.100.744,00 | 38.516.864,00 | 38.516,86 |
| Diciembre | 9.246,00 | 345,00 | | 100.250,00 | 2.626.456,00 | 24.459.260,00 | | 8.735.445,00 | 2.266.490,00 | | 2.960.631,00 | 41.158.123,00 | 41.158,12 |
| TOTAL | 32.382,00 | 2.143,10 | 200.100,00 | 1.101.283,00 | 18.921.479,70 | 180.337.268,30 | 25.582,00 | 86.821.376,00 | 19.528.803,92 | 19.929,60 | 18.217.723,00 | 325.208.070,62 | 325.208,07 |

Elaborado por:

Ing. Ana Nivelá

Técnico de Sanidad Vegetal

AGROCALIDAD- Dirección Distrital y Articulación Territorial Guayas

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoon sanitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec

Cuadro 7. RESUMEN DE CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA Y DE CALIDAD DE CACAO 2022.

| MES | 2022 | | | | |
|--------------|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| | N° INSPECCIONES REALIZADAS 2022 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS ARRIBA / FINO DE AROMA | N° CERTIFICADOS EMITIDOS CCN-51 | N° CERTIFICADOS EMITIDOS | TN EXPORTADAS 2022 |
| ENERO | 257 | 206 | 51 | 256 | 25.358,73 |
| FEBRERO | 269 | 231 | 38 | 269 | 22.365,45 |
| MARZO | 330 | 289 | 34 | 323 | 24.956,72 |
| ABRIL | 283 | 251 | 32 | 283 | 23.412,87 |
| MAYO | 263 | 220 | 42 | 259 | 21.533,25 |
| JUNIO | 214 | 172 | 42 | 214 | 19.627,07 |
| JULIO | 234 | 199 | 29 | 232 | 20.754,97 |
| AGOSTO | 257 | 201 | 34 | 235 | 23.425,88 |
| SEPTIEMBRE | 318 | 287 | 31 | 314 | 30.077,22 |
| OCTUBRE | 599 | 533 | 66 | 563 | 63.488,75 |
| NOVIEMBRE | 556 | 497 | 51 | 548 | 60.650,80 |
| DICIEMBRE | 368 | 329 | 38 | 367 | 32.936,90 |
| TOTAL | 3.948 | 3.415 | 488 | 3.863 | 368.588,62 |

| CALIDAD 2022 | TONELADAS | PORCENTAJE |
|----------------------------|------------|------------|
| Cacao CCN-51 | 47.586,23 | 13% |
| Cacao Arriba/Fino de Aroma | 321.002,40 | 87% |
| TOTAL | 368.588,62 | 100% |

Fuente: Bases de datos de certificación fitosanitaria y de calidad de cacao 2022, Dirección de Certificación Fitosanitaria de Sanidad Vegetal, AGROCALIDAD.

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonitario

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593 2 382 8860 / www.agrocalidad.gob.ec