



**RESOLUCIÓN No. 00011243
(15/09/2017)**

Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

EL GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ICA

en uso de sus facultades legales y en especial por las conferidas por los Decretos 2141 de 1992, 4765 de 2008 y el 4525 de 2005 compilados en el 1071 de 2015.

CONSIDERANDO:

Que el gobierno nacional, en desarrollo de la Ley 740 de 2002 expidió el Decreto 4525 de 2005, y designó al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA la competencia para la autorización de movimientos transfronterizos, el tránsito, la manipulación y la utilización de los Organismos Vivos Modificados-OVM con fines agrícolas pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustriales que puedan tener efectos adversos para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.

Que el Decreto 4525 de 2005 estableció el marco regulatorio de los Organismos Vivos Modificados, OVM de acuerdo con los procedimientos señalados en la Ley 740 de 2002 y creó el Comité Técnico Nacional de Bioseguridad-CTNBio para OVM con fines agrícolas, pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustria cuya función es, entre otras, recomendar al Gerente General del ICA la expedición del acto administrativo para la autorización de actividades solicitadas con organismos vivos modificados.

Qué la Resolución 946 del 17 abril de 2006 establece el procedimiento para el trámite ante el ICA de solicitudes de OVM con fines exclusivamente agrícolas, pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustria.

Que la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., en el marco de la legislación vigente, solicitó autorización al ICA para utilizar Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910 como alimento de consumo directo y/o como materia prima para la producción de alimentos para animales domésticos.

RESOLUCIÓN No. 00011243
(15/09/2017)

Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que la torta de semilla de algodón es una fuente excelente de proteína para una gran variedad de especies animales, ya que generalmente contienen niveles de proteínas que van de 35 a 44%, más de 1% de fósforo y entre el 70 al 80% de nutrientes totales digeribles.

Que el Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910 fue obtenido mediante técnicas de fitomejoramiento convencional, usando como parentales líneas transgénicas con los eventos 3006-210-23, 281-24-236, COT102, MON88913 y 81910.

Que el Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, expresa seis proteínas transgénicas (Cry1AC, Vip3a19, Cry1F, PAT, Cp4-EPSPS y AAD-12,) que le otorgan resistencia y/o tolerancia a daños causados por ciertos insectos lepidópteros y a los herbicidas Glifosato, Glufosinato de Amonio y al Dicamba.

Que las proteínas transgénicas presentes en el evento 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, ya han sido estudiadas exhaustivamente con el objetivo de analizar si representan algún riesgo para la salud humana o animal. Los resultados que surgen de estos estudios demuestran que dichas proteínas no tienen efectos tóxicos o alergénicos para los animales que las consumen.

Que los estudios realizados muestran que el evento 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, es sustancialmente equivalente a los algodones convencionales.

Que las comparaciones bioinformáticas no mostraron ninguna similitud de las secuencias de los aminoácidos de las nuevas proteínas, con las secuencias de las proteínas que ya se reconocen como causantes de episodios alergénicos o tóxicos.

Que los ensayos determinaron que estas proteínas tienen muy pocas posibilidades de causar alergias o toxicidad en los animales que las consumen.

Que los niveles de Gosipol y otros antinutrientes hallados en el evento 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, y que están presentes naturalmente en todos los algodones, estuvieron dentro del rango de valores de las variedades comerciales y de los datos publicados en la literatura especializada.

RESOLUCIÓN No. 00011243
(15/09/2017)

Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que el evento 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910 y los alimentos para consumo animal derivados de él, son tan seguro y nutritivo como las variedades comerciales.

Que el evento 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910 tiene un historial de uso seguro. Este ya ha sido autorizado para consumo humano y animal en otros países, sin que se hayan detectado sucesos adversos.

Que en la trigésima tercera sesión del Comité Técnico Nacional de Bioseguridad-CTNBio, realizada el 17 de julio 2017, del cual hacen parte los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible; de Salud y Protección Social; de Agricultura y Desarrollo Rural; el ICA y Colciencias, se presentaron los resultados de la evaluación de riesgo y en consenso se recomendó al ICA, autorizar el uso del algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que en virtud de lo anterior:

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., con domicilio en la ciudad de Bogotá y NIT 800087795-2, a través de su Representante legal, Esperanza Cortés, el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

PARÁGRAFO. La autorización a que se refiere el presente artículo, tendrá una vigencia indefinida.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Por razones justificadas de bioseguridad, cuando el ICA lo estime necesario podrá revocar la presente resolución sin consentimiento previo y sin derecho a indemnización alguna.

**RESOLUCIÓN No. 00011243
(15/09/2017)**

Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

ARTÍCULO TERCERO.- La empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., queda obligada a cumplir las disposiciones que trata el Decreto 4525 de 2005 y demás normas vigentes sobre la materia.

ARTÍCULO CUARTO.- Las personas naturales o jurídicas que usen el Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910 para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos deberán cumplir además las siguientes obligaciones:

1. Utilizar el Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x 81910, de que trata la presente resolución, sólo para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos. Para otros usos se deberá contar con la autorización pertinente.
2. Permitir al ICA la verificación, supervisión, control y toma de muestras necesarias para el cumplimiento de su función.
3. Informar oportunamente al ICA el conocimiento de un riesgo o daño actual o inminente en materia de bioseguridad
4. Aplicar oportuna y eficazmente las medidas de mitigación necesarias para un caso de emergencia.
5. Cumplir con las demás normas vigentes en materia de productos agropecuarios.

ARTICULO QUINTO.- Las infracciones o el incumplimiento de lo previsto en la presente Resolución y en las demás normas que rigen la materia, incluyendo las acciones que el ICA ordene en ejercicio de su función de seguimiento y control, darán lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la normatividad vigente, sin perjuicio de las acciones penales y civiles que correspondan.

ARTÍCULO SEXTO.- La presente resolución será publicada de acuerdo con lo estipulado en Decreto 4525 de 2005, compilado en el Decreto 1071 de 2015, en la página web del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA: www.ica.gov.co.

ARTÍCULO SEPTIMO.- Notifíquese el presente acto administrativo entregando al interesado copia íntegra, auténtica y gratuita, de acuerdo con lo consagrado en los artículo 67 a 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

RESOLUCIÓN No. 00011243
(15/09/2017)

Autorizar a la empresa Dow AgroSciences de Colombia S.A., el uso del Algodón 3006-210-23 x 281-24-236 x COT102 x MON88913 x DAS-81910 (DAS-21Ø23-5 x DAS-24236-5 x SYN-IR1Ø2-7 x MON-88913-8 x DAS-81910-7), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

ARTÍCULO OCTAVO.- Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición, el cual de acuerdo con lo contenido en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), deberá interponerse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

ARTÍCULO NOVENO.- La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá a los 15/09/2017



LUIS HUMBERTO MARTÍNEZ LACOUTURE
Gerente General

Proyectó: Doris Milena Arcila Carreño - Dirección Técnica de Semillas
Revisado: Alfonso Alberto Rosero - Dirección Técnica de Semillas
Ana Luisa Díaz Jimenez - Dirección Técnica de Semillas
Revisión Misionales - Oficina Asesora Jurídica
VoBo: Teresa Moya Suta - Oficina Asesora Jurídica

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000