



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. **1769**

(07 NOV 2014)

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

**La Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS**

En ejercicio de las funciones asignadas en el Numeral 15 del Artículo 16, del Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, y las Resoluciones 766 del 4 de junio de 2012, y la 0543 del 31 de mayo de 2013 y

CONSIDERANDO

Antecedentes:

Que mediante el oficio 4120-E1-19025 del 09 de Junio de 2014, la señora Adriana Gallego Oke, en calidad de Representante Legal de la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, solicitud de levantamiento de veda para las especies que serán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

Que mediante el Auto No. 218 del 13 de junio del 2014, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental para el levantamiento total o parcial de veda de especies de la flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

Que mediante el Auto No. 271 del 31 de julio del 2014, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, requiere información adicional en el marco del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Que mediante el radicado No. 4120-E1-27571 del 14 de Agosto de 2014, la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, remite el documento con información adicional solicitada mediante Auto N° 271 del 31 de Julio de 2014.

Que mediante el Auto No. 340 del 26 de septiembre del 2014, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, requiere información adicional en el marco del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

Que mediante el radicado No. 4120-E1-34354 del 6 de Octubre de 2014, la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, remite el documento con información adicional solicitada mediante Auto No. 340 del 26 de septiembre del 2014.

Que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, en razón a la información presentada por la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, consideró:

Fundamentos Jurídicos

Que la preservación y el manejo de los recursos naturales renovables son de utilidad pública e interés social, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 1 del Decreto Ley 2811 de 1974 – Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

Que el Artículo 196 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que se deberán tomar las medidas necesarias para conservar o evitar la desaparición de especies o individuos de la flora que por razones de orden biológico, genético, estético, socioeconómico o cultural deban perdurar.

Que el Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables – INDERENA a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

“Artículo Primero: para los efectos de los arts. 30 y 43 del Acuerdo 38 de 1973, declare (sic) plantas y productos protegidos, todas las especies conocidas en el territorio nacional con los nombres de musgos, líquenes, lamas, quiches, chites, parasitas, orquídeas, así como lama, capote y broza y demás especies y productos herbáceos o leñosos como arbustos, arbolitos, cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies y que se explotan comúnmente como ornamentales o con fines similares”.

Artículo Segundo: Establécese (sic) veda en todo el territorio nacional para el aprovechamiento, transporte y comercialización de las plantas y productos silvestres a que se refiere el artículo anterior.

Que los Artículos 8, 79, 80 y 95 en su numeral 8, de la Constitución Política señalan que es obligación del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de estos fines, que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación,

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

restauración o sustitución, que además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, y así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas; que es deber de la persona y el ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país, y velar por la conservación de un ambiente sano.

Que uno de los principios que rigen la política ambiental colombiana, señalado en el Artículo 1 de la Ley 99 de 1993, es que la biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, debe ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible.

Que así mismo, conforme lo dispone el Numeral 14 del Artículo 5 de la Ley 99 de 1993, el Ministerio del Medio Ambiente (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), tiene entre sus funciones definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambiental de las actividades económicas.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución 192 del 10 de febrero de 2014, estableció las especies silvestres que se encuentran amenazadas en el territorio nacional.

Consideraciones de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que las solicitudes de levantamiento de veda requieren un estudio que se realiza para permitir la intervención de las especies vedadas, cuando en desarrollo de un proyecto, obra o actividad, se determine que se van a ver afectados hábitats o ecosistemas que presentan especies que se han declarado de manera indefinida en veda para su aprovechamiento, movilización y comercialización.

Que teniendo en cuenta la documentación presentada por la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3 y la normatividad ambiental vigente, este Ministerio, en cabeza de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, considera pertinente en uso de sus competencias, evaluar la información presentada en aras de levantar total o parcialmente la veda de las especies que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

Que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, emite el Concepto Técnico No. 0198 del 05 de noviembre de 2014, el cual evalúa la información presentada, del cual se extraen los siguientes apartes:

“(..)

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Una vez revisado el documento de solicitud de levantamiento de veda de flora remitido por la empresa Vías de las Américas S.A.S, y la posterior información adicional se considera:

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

3.1. Descripción y localización del proyecto

Respecto a la localización del proyecto, la empresa hizo entrega de los soportes cartográficos de la misma, junto con una lista de coordenadas planas.

3.2. Descripción de las actividades a ejecutar en el desarrollo del proyecto

La empresa, hace la aclaración del área de influencia directa del proyecto, así como el área y especies objeto de levantamiento de veda. Adicionalmente, resalta las actividades que se van a realizar a lo largo del trayecto, y en el área correspondiente al mejoramiento (K19+600 – K 22+900).

De igual forma, presenta un cronograma de actividades que alterna las actividades propias de la obra con las actividades relacionadas con las especies objeto de veda.

En cuanto a los sitios estratégicos tales como ZODMES, fuentes de materiales y campamentos, la empresa presenta la ubicación cartográfica de las mismas, con respecto al área del proyecto.

3.3. Caracterización Biótica y Medidas de compensación

3.3.1. Respecto al análisis de fragmentación la empresa presenta de una forma más clara la información obtenida en el análisis de fragmentación, dejando evidencia del alto grado de intervención a la cual la zona de estudio se ha enfrentado por más de 10 años. Así mismo, muestra que los datos de conectividad paisajística son muy bajos, pues además de ser escasos los relictos de vegetación natural, los fragmentos existentes son muy pequeños o están muy intervenidos.

3.3.2. En relación al volumen estimado de remoción de la vegetación y descapote, la empresa explica la diferenciación entre el número de árboles inventariados, registrados en los diferentes documentos técnicos que se han entregado a esta dirección. De igual forma, presenta los datos obtenidos para cada una de las zonas (eje de la vía, zodmes, entre otras), con lo cual el análisis de la información es más rápido y comprensible.

3.3.3. En cuanto a los porcentajes de rescate de los individuos de la familia bromeliaceae, la empresa informa que estará alrededor del 80%, con un índice de mortalidad máximo del 20%.

3.3.4. En cuanto a la identificación de las especies, la empresa informa que se hizo directamente en campo, con la ayuda de claves taxonómicas, no obstante. Esta dirección recomienda hacer un seguimiento a cada una de las especies rescatadas y trasladadas, pues la identificación de la Orquidea identificada como *Catasetum* sp., tiene más caracteres del género *Cirtopodium* sp. Para llevar a cabo esta aclaración deberá llevarse el proceso de identificación con material fértil y en instalaciones de un herbario.

3.3.5. La empresa presenta en la ficha de manejo acciones de restauración propone como compensación la siembra de 516 nuevos forófitos a lo largo del área de influencia directa; dato que resulta según lo comenta la empresa de aplicar el Manual de Compensación por pérdida de biodiversidad. No obstante, y teniendo en cuenta la importancia de la

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

zona de vida así como el grado de intervención de la misma, esta dirección considera que el número de individuos a sembrar es muy bajo.

3.3.6. Adicionalmente, se presentan fichas de manejo relacionadas con actividades de educación ambiental, así como alianzas pedagógicas que estén enfocadas a la investigación y conservación de especies vedadas bajo la Resolución 213 de 1977.

3.3.7. En cuanto a las actividades de manejo (rescate y traslado), se indican mecanismos y medidas participativas, así como los formatos de monitoreo y seguimiento, con los cuales se buscará evidenciar la adaptabilidad de los individuos trasladados a sus nuevos hospederos, en términos de sobrevivencia, abundancia, composición, reproducción y éxito reproductivo.

3.3.8. En cuanto a las incongruencias presentadas al relacionar las coberturas vegetales de la zona con la fauna registrada por la empresa, ésta no aclara la presencia de individuos especialistas en coberturas desarboladas y sin cuerpos de agua lo suficientemente grandes que alberguen peces. Sin embargo, bajo el último documento, la empresa menciona que harán estudios faunísticos que permitan conocer y conservar la fauna propia del lugar.

4. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Una vez revisado el documento técnico de solicitud de trámite de levantamiento de veda presentado por la empresa Vías de las Américas S.A.S, y la informacional adicional suministrada para el proyecto "Construcción de la vía transversal de las Américas Sector 1 en el tramo 5: Santa Lucia, San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas - Sector Uno, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales La Esperanza, Arnovís y El Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo Y K18+350", y teniendo en cuenta las observaciones generales y técnicas del presente concepto, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, considera:

Dar viabilidad de levantamiento de veda para el área comprendida en las coordenadas de la siguiente tabla.

Coordenadas del área de influencia para levantamiento de veda

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
1	1470305,185	1114600,539	1470711,401	784543,448	8°50'50,79744"N	76°2'8,78304"W
2	1470290,188	1114600,853	1470696,396	784543,641	8°50'50,30935"N	76°2'8,77414"W
3	1470323,704	1115657,593	1470721,409	785601,052	8°50'51,30347"N	76°1'34,19365"W
4	1470308,76	1115656,294	1470706,47	785599,632	8°50'50,81725"N	76°1'34,23754"W
5	1470305,542	1115754,813	1470702,457	785698,162	8°50'50,70347"N	76°1'31,01422"W
6	1470290,985	1115751,195	1470687,923	785694,425	8°50'50,23006"N	76°1'31,13395"W
7	1470083,336	1116655,94	1470472,908	786597,832	8°50'43,38884"N	76°1'1,54939"W
8	1470068,535	1116653,501	1470458,122	786595,273	8°50'42,90739"N	76°1'1,63058"W
9	1470074,203	1116744,695	1470463,057	786686,546	8°50'43,0834"N	76°0'58,64614"W
10	1470059,215	1116744,069	1470448,069	786685,799	8°50'42,59568"N	76°0'58,66802"W

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
11	1470080,199	1116856,013	1470468,158	786797,953	8°50'43,2682"N	76°0'55,0032"W
12	1470065,329	1116857,987	1470453,267	786799,808	8°50'42,78409"N	76°0'54,93999"W
13	1470105,347	1116964,619	1470492,44	786906,801	8°50'44,07654"N	76°0'51,44721"W
14	1470091,122	1116969,382	1470478,172	786911,451	8°50'43,61316"N	76°0'51,29269"W
15	1470363,622	1117660,904	1470745,197	787605,419	8°50'52,41694"N	76°0'28,64018"W
16	1470350,437	1117668,46	1470731,946	787612,872	8°50'51,98715"N	76°0'28,39418"W
17	1470405,068	1117747,012	1470785,964	787691,892	8°50'53,75771"N	76°0'25,81878"W
18	1470392,139	1117754,617	1470772,969	787699,396	8°50'53,33624"N	76°0'25,57115"W
19	1470465,584	1117834,837	1470845,793	787780,236	8°50'55,71891"N	76°0'22,93939"W
20	1470453,799	1117844,143	1470833,929	787789,451	8°50'55,33451"N	76°0'22,636"W
21	1471456,268	1119326	1471824,796	789279,912	8°51'27,81897"N	75°59'34,05314"W
22	1471442,007	1119331,666	1471810,485	789285,464	8°51'27,35433"N	75°59'33,8691"W
23	1471552,93	1119446,695	1471920,518	789401,428	8°51'30,95325"N	75°59'30,09461"W
24	1471545,119	1119460,614	1471912,592	789415,289	8°51'30,69773"N	75°59'29,63991"W
25	1471802,909	1119736,686	1472168,241	789693,536	8°51'39,06089"N	75°59'20,58176"W
26	1471791,831	1119746,799	1472157,078	789703,563	8°51'38,69941"N	75°59'20,25191"W
27	1471856,443	1119784,368	1472221,408	789741,666	8°51'40,79854"N	75°59'19,0164"W
28	1471848,252	1119796,936	1472213,113	789754,172	8°51'40,53078"N	75°59'18,60594"W
29	1471921,513	1119815,516	1472286,249	789773,35	8°51'42,91319"N	75°59'17,99095"W
30	1471916,79	1119829,753	1472281,409	789787,554	8°51'42,75813"N	75°59'17,52555"W
31	1472619,005	1120011,293	1472982,394	789974,825	8°52'5,59341"N	75°59'11,51782"W
32	1472610,786	1120024,252	1472974,068	789987,722	8°52'5,3247"N	75°59'11,09456"W
33	1472769,943	1120074,754	1473132,87	790039,527	8°52'10,49941"N	75°59'9,42673"W
34	1472761,562	1120087,474	1473124,384	790052,184	8°52'10,22545"N	75°59'9,0113"W
35	1473900,05	1120564,031	1474259,398	790538,104	8°52'47,2302"N	75°58'53,3073"W
36	1473889,967	1120575,683	1474249,217	790549,678	8°52'46,90095"N	75°58'52,92699"W
37	1473947,837	1120595,361	1474306,947	790569,831	8°52'48,78235"N	75°58'52,27747"W
38	1473938,362	1120606,991	1474297,375	790581,388	8°52'48,47288"N	75°58'51,89781"W
39	1474013,813	1120662,65	1474372,401	790637,676	8°52'50,92297"N	75°58'50,06917"W
40	1474003,64	1120673,801	1474362,134	790648,748	8°52'50,59083"N	75°58'49,70526"W
41	1474466,258	1121176,989	1474820,833	791155,846	8°53'5,59751"N	75°58'33,19437"W
42	1474457,095	1121188,994	1474811,57	791167,781	8°53'5,29815"N	75°58'32,80242"W
43	1474512,359	1121213,563	1474866,653	791192,805	8°53'7,09426"N	75°58'31,99306"W
44	1474504,415	1121226,288	1474858,603	791205,47	8°53'6,8345"N	75°58'31,57742"W
45	1474582,881	1121246,598	1474936,93	791226,422	8°53'9,38609"N	75°58'30,90518"W
46	1474579,89	1121261,405	1474933,818	791241,21	8°53'9,28732"N	75°58'30,42093"W
47	1474901,402	1121343,001	1475254,774	791325,435	8°53'19,74253"N	75°58'27,71951"W
48	1474895,958	1121356,978	1475249,215	791339,372	8°53'19,56401"N	75°58'27,26266"W
49	1474936,811	1121359,953	1475290,057	791342,679	8°53'20,89322"N	75°58'27,16132"W
50	1474929,153	1121372,852	1475282,292	791355,52	8°53'20,64275"N	75°58'26,73996"W
51	1474972,306	1121384,574	1475325,365	791367,596	8°53'22,04596"N	75°58'26,35217"W
52	1474962,907	1121396,266	1475315,868	791379,215	8°53'21,73895"N	75°58'25,97048"W
53	1475003,462	1121415,104	1475356,283	791398,388	8°53'23,05693"N	75°58'25,35007"W
54	1474992,286	1121425,109	1475345,023	791408,306	8°53'22,69225"N	75°58'25,02376"W
55	1475570,312	1122321,331	1475915,975	792309,499	8°53'41,41597"N	75°57'55,6391"W

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
56	1475556,131	1122326,44	1475901,748	792314,495	8°53'40,95397"N	75°57'55,47331"W
57	1475622,498	1122437,871	1475967,234	792426,5	8°53'43,10289"N	75°57'51,82028"W
58	1475608,763	1122443,904	1475953,445	792432,423	8°53'42,65531"N	75°57'51,6242"W
59	1475910,084	1123222,591	1476248,551	793213,798	8°53'52,38489"N	75°57'26,11238"W
60	1475895,648	1123226,774	1476234,077	793217,865	8°53'51,91468"N	75°57'25,97693"W
61	1476183,557	1123982,464	1476515,949	793976,123	8°54'1,20953"N	75°57'1,2187"W
62	1476169,545	1123987,817	1476501,889	793981,364	8°54'0,75301"N	75°57'1,04492"W
63	1476211,331	1124043,337	1476543,238	794037,24	8°54'2,10736"N	75°56'59,22388"W
64	1476198,207	1124050,601	1476530,051	794044,4	8°54'1,67954"N	75°56'58,98748"W
65	1476241,356	1124089,714	1476572,896	794083,874	8°54'3,07987"N	75°56'57,70322"W
66	1476229,291	1124098,628	1476560,755	794092,693	8°54'2,68635"N	75°56'57,41271"W
67	1476275,658	1124129,363	1476606,887	794123,813	8°54'4,19223"N	75°56'56,40229"W
68	1476264,974	1124139,892	1476596,114	794134,259	8°54'3,84349"N	75°56'56,0588"W
69	1476307,359	1124158,883	1476638,358	794153,6	8°54'5,22095"N	75°56'55,4331"W
70	1476295,536	1124168,466	1476626,454	794163,09	8°54'4,83524"N	75°56'55,12068"W
71	1477849,968	1125471,48	1478170,773	795479,106	8°54'55,2911"N	75°56'12,32311"W
72	1477835,646	1125478,283	1478156,392	795485,795	8°54'54,82434"N	75°56'12,10192"W
73	1477882,242	1125509,322	1478202,749	795517,221	8°54'56,33759"N	75°56'11,08144"W
74	1477870,345	1125518,459	1478190,775	795526,264	8°54'55,94951"N	75°56'10,78363"W
75	1477929,563	1125590,065	1478249,429	795598,372	8°54'57,86945"N	75°56'8,43427"W
76	1477917,884	1125600,81	1478237,659	795609,026	8°54'57,4883"N	75°56'8,08381"W
77	1478535,153	1127293,018	1478841,357	797306,732	8°55'17,40466"N	75°55'12,64169"W
78	1478520,732	1127297,231	1478826,898	797310,829	8°55'16,93493"N	75°55'12,50529"W
79	1479010,93	1128634,035	1479306,365	798651,984	8°55'32,75024"N	75°54'28,70608"W
80	1478996,926	1128639,411	1479292,313	798657,248	8°55'32,29396"N	75°54'28,53159"W
81	1479039,528	1128695,649	1479334,469	798713,847	8°55'33,67454"N	75°54'26,6867"W
82	1479026,416	1128702,935	1479321,295	798721,028	8°55'33,24709"N	75°54'26,44962"W
83	1479089,192	1128765,034	1479383,583	798783,654	8°55'35,28358"N	75°54'24,41082"W
84	1479076,093	1128772,788	1479370,417	798791,304	8°55'34,85651"N	75°54'24,15842"W
85	1479707,666	1129454,681	1479996,609	799478,513	8°55'55,33892"N	75°54'1,77657"W
86	1479696,869	1129465,094	1479985,725	799488,841	8°55'54,98648"N	75°54'1,43691"W
87	1479768,516	1129507,321	1480057,047	799531,662	8°55'57,31367"N	75°54'0,04747"W
88	1479759,762	1129519,503	1480048,191	799543,776	8°55'57,02753"N	75°53'59,6497"W
89	1479855,517	1129553,386	1480143,695	799578,447	8°56'0,14011"N	75°53'58,53081"W
90	1479850,183	1129567,406	1480138,246	799592,427	8°55'59,96508"N	75°53'58,07253"W
91	1480453,296	1129748,293	1480740,041	799778,27	8°56'19,57305"N	75°53'52,08949"W
92	1480446,207	1129761,713	1480732,841	799791,635	8°56'19,34096"N	75°53'51,65103"W
93	1481008,296	1129940,873	1481293,614	799975,419	8°56'37,61404"N	75°53'45,72861"W
94	1480997,41	1129952,723	1481282,628	799987,183	8°56'37,25855"N	75°53'45,34192"W
95	1481076,87	1129978,046	1481361,902	800013,16	8°56'39,84173"N	75°53'44,50481"W
96	1481068,255	1129990,327	1481353,185	800025,374	8°56'39,56009"N	75°53'44,10379"W
97	1481130,762	1130027,475	1481415,405	800063,041	8°56'41,59034"N	75°53'42,88144"W
98	1481119,491	1130037,374	1481404,051	800072,85	8°56'41,22252"N	75°53'42,55865"W
99	1481313,746	1130341,408	1481595,878	800378,545	8°56'47,51226"N	75°53'32,58778"W
100	1481300,203	1130347,857	1481582,279	800384,885	8°56'47,07086"N	75°53'32,37814"W

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
101	1481331,455	1130387,795	1481613,213	800425,088	8°56'48,08369"N	75°53'31,06776"W
102	1481317,099	1130392,147	1481598,818	800429,324	8°56'47,61606"N	75°53'30,92684"W
103	1481343,141	1130448,867	1481624,405	800486,271	8°56'48,45759"N	75°53'29,06775"W
104	1481328,455	1130452,476	1481609,686	800489,761	8°56'47,97929"N	75°53'28,95118"W
105	1481401,25	1131038,608	1481677,723	801076,633	8°56'50,28665"N	75°53'9,7605"W
106	1481386,4	1131040,728	1481662,852	801078,633	8°56'49,80318"N	75°53'9,69269"W
107	1481436,551	1131144,653	1481712,169	801182,992	8°56'51,42426"N	75°53'6,28611"W
108	1481423,263	1131151,612	1481698,821	801189,845	8°56'50,99111"N	75°53'6,05976"W
109	1481545,369	1131342,824	1481819,398	801382,099	8°56'54,94455"N	75°52'59,78879"W
110	1481531,539	1131348,951	1481805,515	801388,115	8°56'54,49385"N	75°52'59,58974"W
111	1481611,339	1131425,132	1481884,713	801464,965	8°56'57,08268"N	75°52'57,088"W
112	1481599,299	1131434,286	1481872,596	801474,023	8°56'56,6899"N	75°52'56,78968"W
113	1481880,36	1131693,122	1482151,615	801735,214	8°57'5,8089"N	75°52'48,28852"W
114	1481867,338	1131701,324	1482138,523	801743,311	8°57'5,38426"N	75°52'48,02147"W
115	1482269,308	1132065,135	1482537,622	802110,488	8°57'18,42669"N	75°52'36,0716"W
116	1482257,109	1132074,079	1482525,347	802119,335	8°57'18,02875"N	75°52'35,78017"W
117	1482299,574	1132101,841	1482567,596	802147,45	8°57'19,40771"N	75°52'34,86702"W
118	1482287,207	1132110,333	1482555,156	802155,843	8°57'19,00436"N	75°52'34,59041"W
119	1482332,379	1132161,286	1482599,924	802207,176	8°57'20,46894"N	75°52'32,91796"W
120	1482317,839	1132165,457	1482585,346	802211,23	8°57'19,99533"N	75°52'32,783"W
121	1482439,737	1132437,581	1482705,053	802484,413	8°57'23,93321"N	75°52'23,86367"W
122	1482425,282	1132441,79	1482690,561	802488,505	8°57'23,46236"N	75°52'23,72747"W
123	1482525,164	1132661,557	1482788,673	802709,139	8°57'26,68931"N	75°52'16,52404"W
124	1482510,293	1132664,305	1482773,776	802711,766	8°57'26,20508"N	75°52'16,4357"W
125	1482539,008	1132719,623	1482802,047	802767,332	8°57'27,13363"N	75°52'14,62213"W
126	1482524,209	1132722,072	1482787,224	802769,66	8°57'26,65177"N	75°52'14,54356"W
127	1482545,749	1132785,565	1482808,251	802833,344	8°57'27,34595"N	75°52'12,4632"W
128	1482530,784	1132786,587	1482793,275	802834,244	8°57'26,85885"N	75°52'12,43135"W
129	1482572,309	1133187,234	1482831,541	803235,324	8°57'28,16731"N	75°51'59,31418"W
130	1482557,281	1133185,547	1482816,524	803233,514	8°57'27,67845"N	75°51'59,37101"W
131	1482568,424	1133242,128	1482827,208	803290,199	8°57'28,035"N	75°51'57,51798"W
132	1482553,638	1133239,595	1482812,439	803287,544	8°57'27,55411"N	75°51'57,60248"W
133	1482552,447	1133303,327	1482810,728	803351,281	8°57'27,50852"N	75°51'55,51674"W
134	1482538,253	1133298,474	1482796,57	803346,311	8°57'27,04714"N	75°51'55,6771"W
135	1482512,087	1133420,675	1482769,402	803468,327	8°57'26,18254"N	75°51'51,68043"W
136	1482497,594	1133416,807	1482754,937	803464,34	8°57'25,71132"N	75°51'51,80859"W
137	1482502,308	1133483,585	1482759,107	803531,172	8°57'25,85756"N	75°51'49,62252"W
138	1482487,531	1133478,913	1482744,365	803526,378	8°57'25,37719"N	75°51'49,77703"W
139	1482502,622	1133533,283	1482759,016	803580,884	8°57'25,86244"N	75°51'47,99594"W
140	1482487,7	1133535,745	1482744,071	803583,225	8°57'25,37658"N	75°51'47,91697"W
141	1482520,617	1134049,142	1482772,807	804097,007	8°57'26,39253"N	75°51'31,11059"W
142	1482505,645	1134051,89	1482757,81	804099,633	8°57'25,90502"N	75°51'31,02228"W
143	1482516,176	1134124,255	1482767,753	804172,1	8°57'26,23991"N	75°51'28,65272"W
144	1482501,315	1134122,211	1482752,905	804169,935	8°57'25,75653"N	75°51'28,72123"W
145	1482500,833	1134189,933	1482751,871	804237,668	8°57'25,73353"N	75°51'26,50484"W

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
146	1482486,605	1134185,182	1482737,678	804232,8	8°57'25,27104"N	75°51'26,66188"W
147	1482419,32	1134368,056	1482668,887	804415,166	8°57'23,06171"N	75°51'20,68397"W
148	1482405,834	1134361,489	1482655,452	804408,487	8°57'22,62356"N	75°51'20,90037"W

Las coordenadas relacionadas corresponden a las áreas del Corredor Vial Santa Lucía – San Pelayo, incluye los Zodmes contiguos a la vía en las abscisas: K3+000, K4+200, K4+500 (izquierda y derecha) y K18+350, Zodme “El Cairo”; las vías de acceso a las fuentes de materiales, “La esperanza, Arnovis y El Cairo. Tal como se representa en el “Mapa 1. Localización General” del documento presentado.

La empresa solicitante, deberá implementar las medidas de mitigación, conservación, restauración y educación ambiental presentadas en las fichas de manejo. El inicio de estas actividades deberá darlas a conocer a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, así como a la Autoridad ambiental competente. Sin embargo, deberá contemplar las medidas adicionales que se listan a continuación. En cuanto a las actividades de rescate y traslado contempladas en la ficha de manejo, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, y teniendo en cuenta las condiciones biológicas de las especies registradas en el área del proyecto, considera que estas actividades no generará ningún impacto en la conservación de especies de musgos, hepáticas, líquenes, brómeliás y orquídeas, por lo cual se deberán cumplir que esta dirección establezca.

4.1 Reportar las especies nuevas que se encuentren al momento de hacer la remoción y tala de cobertura vegetal. Además éstas deberán ser incluidas en las medidas de manejo, mitigación, conservación, compensación y restauración previamente establecido y aprobado por esta Dirección. Para esto se deberán tener en cuenta todos los hábitos. El registro de las nuevas especies deberá estar acompañado de familia, género y especie tanto del forofito como de la especie, esta información deberá estar reportada en una etiqueta la cual se deberá entregar junto con el ejemplar recolectado a un herbario debidamente registrado. De igual forma, la o las especies nuevas para el área de estudio deberán ser registradas en el Sistema de Información Biológica – SIB -.

Como medida de compensación alterna, se deberá adelantar un proceso de recuperación a través de enriquecimiento vegetal en un área de 15 ha localizada en el área de influencia indirecta del proyecto o en un ecosistema equivalente, para lo cual se debe priorizar la utilización de los individuos de las especies de flora nativas y amenazadas y rescatadas de las áreas de intervención del proyecto (individuos entre 20 y 30 centímetros de altura) o realizando propagación de los mismos. En esta área deberá priorizarse el establecimiento de especies propias del Bosque seco tropical, así como las especies forofitas registradas, dando prioridad a especies amenazadas y endémicas. Dentro de las principales especies que se deberán tener en cuenta entre otras: *Tabebuia rosea*, *Lecythis minor*, *Samanea saman*, *Tecoma ochracea*, *Anacardium excelsum*, *Calliandra sp.* Estas áreas deberán ser concertadas con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge.

4.2 La Empresa Vías de las Américas S.A.S., como parte de las medidas relacionadas en el levantamiento temporal y parcial de la veda deberá informar el inicio de las actividades de construcción y posterior a ello remitir

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

a este Ministerio durante los siguientes tres (03) años con una periodicidad semestral, seis (6) informes de seguimiento de la siguiente forma:

El primer informe debe contener la siguiente información:

- o *Coordenadas planas del área objeto del proyecto.*
- o *Plano a escala adecuada con la localización y delimitación de las áreas en donde se lleva el proceso de rescate y reubicación de las especies en veda, que incluya: coberturas, cuerpos de agua y curvas de nivel, área de construcción del proyecto, etc.*
- o *Listado de especies en veda por cada cobertura vegetal registrada en la zona de estudio; estas especies deberán estar georreferenciadas tanto en su posición inicial así como su posición final.*
- o *Cronograma de actividades de manejo y compensación.*
- o *Lista de especies amenazadas a nivel nacional, regional y mundial.*
- o *Diseño de reintroducción de especies de individuos arbóreos, el cual deberá contener el objetivo, la metodología, distribución espacial de los individuos dentro del área a restaurar y alcance de monitoreo con indicadores.*
- o *Plan de manejo para las especies vegetales con su respectivo plan de monitoreo y seguimiento, es de aclarar que en este plan se deberán incluir: especies en veda, especies forofitas, dando prioridad a aquellas que sean endémicas y/o cuenten con alguna categoría de amenaza.*
- o *Descripción de las actividades de manejo de las especies en veda y amenazadas, divulgación y capacitación a la comunidad residente en el área de intervención del proyecto y a los operarios, con los respectivos registros (fotográficos y/o filmicos). Anexar información acerca de los profesionales que participaran en la capacitación, así como del plan de estudios a ejecutar.*

Los demás informes de seguimiento se debe relacionar los indicadores parciales, respecto al periodo del informe, de monitoreo y seguimiento de las medidas propuestas, estado de sobrevivencia y fitosanitario de los individuos establecidos en el enriquecimiento vegetal, registros fotográficos, el reporte de los mantenimientos realizados. Las evidencias de las capacitaciones se deben anexar a los informes de seguimiento, en medio digital e impreso además de las planillas de asistencia a cada una de las capacitaciones.

(...)”

Que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, acoge en todas sus partes el Concepto Técnico No. 0198 del 05 de noviembre del 2014, cuyos apartes se encuentran en el presente acto administrativo y además puede ser consultado en el expediente ATV 0154; por medio del cual se evaluó la información presentada por la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, para las especies que serán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba.

Que de acuerdo con lo establecido en el Concepto Técnico No. 0198 del 05 de noviembre del 2014, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, levanta de manera parcial la veda de especies de la flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia*

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

– San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba, a cargo de la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3.

Que en el mencionado Concepto Técnico, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, señaló obligaciones a cargo de la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, las cuales se indicarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Competencia de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el Artículo 12 de la Ley 1444 de 2011, reorganizó el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, y lo denominó Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el Literal c) del Artículo 18 de la Ley 1444 de 2011, concedió facultades extraordinarias para modificar los objetivos y estructura orgánica de los ministerios reorganizados por disposición de la citada ley, y para integrar los sectores administrativos, facultad que se ejercerá respecto del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el Decreto 3570 del 27 de septiembre de 2011, modifica los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el mencionado Decreto, en su Artículo 1, establece los objetivos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

ARTÍCULO 1o. OBJETIVOS DEL MINISTERIO. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es el rector de la gestión del ambiente y de los recursos naturales renovables, encargado de orientar y regular el ordenamiento ambiental del territorio y de definir las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente de la Nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible, sin perjuicio de las funciones asignadas a otros sectores.

Que en el Numeral 15 del Artículo 16, del Decreto 3570 del 27 de septiembre de 2011, se establece como una de las funciones de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la de:

“... 15. Levantar total o parcialmente las vedas de especies de flora y fauna silvestres....”

Que mediante Resolución 766 del 4 de junio de 2012, “Por la cual se modifica el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible” señaló como funciones del Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, entre otras la de “Levantar total o parcialmente las vedas”.

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Que mediante la Resolución 0543 del 31 de mayo de 2013, se nombró de carácter ordinario a la Doctora MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA en el empleo de Director Técnico Código 0100 grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda para las especies de Bromelias, Musgos, Hepáticas, Orquídeas y Líquenes que serán afectadas por el desarrollo del proyecto “*Construcción del Tramo 5: Santa Lucia – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350*”, ubicado en jurisdicción de los municipios de Montería, Cerete y San Pelayo, en el departamento de Córdoba, a cargo de la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, según las motivaciones expuestas en el presente acto administrativo.

La ubicación de los individuos sobre los que levanta parcialmente la veda se relaciona en la siguiente tabla:

Coordenadas del área de influencia para levantamiento de veda

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
1	1470305,185	1114600,539	1470711,401	784543,448	8°50'50,79744"N	76°2'8,78304"W
2	1470290,188	1114600,853	1470696,396	784543,641	8°50'50,30935"N	76°2'8,77414"W
3	1470323,704	1115657,593	1470721,409	785601,052	8°50'51,30347"N	76°1'34,19365"W
4	1470308,76	1115656,294	1470706,47	785599,632	8°50'50,81725"N	76°1'34,23754"W
5	1470305,542	1115754,813	1470702,457	785698,162	8°50'50,70347"N	76°1'31,01422"W
6	1470290,985	1115751,195	1470687,923	785694,425	8°50'50,23006"N	76°1'31,13395"W
7	1470083,336	1116655,94	1470472,908	786597,832	8°50'43,38884"N	76°1'1,54939"W
8	1470068,535	1116653,501	1470458,122	786595,273	8°50'42,90739"N	76°1'1,63058"W
9	1470074,203	1116744,695	1470463,057	786686,546	8°50'43,0834"N	76°0'58,64614"W
10	1470059,215	1116744,069	1470448,069	786685,799	8°50'42,59568"N	76°0'58,66802"W
11	1470080,199	1116856,013	1470468,158	786797,953	8°50'43,2682"N	76°0'55,0032"W
12	1470065,329	1116857,987	1470453,267	786799,808	8°50'42,78409"N	76°0'54,93999"W
13	1470105,347	1116964,619	1470492,44	786906,801	8°50'44,07654"N	76°0'51,44721"W
14	1470091,122	1116969,382	1470478,172	786911,451	8°50'43,61316"N	76°0'51,29269"W
15	1470363,622	1117660,904	1470745,197	787605,419	8°50'52,41694"N	76°0'28,64018"W
16	1470350,437	1117668,46	1470731,946	787612,872	8°50'51,98715"N	76°0'28,39418"W
17	1470405,068	1117747,012	1470785,964	787691,892	8°50'53,75771"N	76°0'25,81878"W
18	1470392,139	1117754,617	1470772,969	787699,396	8°50'53,33624"N	76°0'25,57115"W
19	1470465,584	1117834,837	1470845,793	787780,236	8°50'55,71891"N	76°0'22,93939"W
20	1470453,799	1117844,143	1470833,929	787789,451	8°50'55,33451"N	76°0'22,636"W
21	1471456,268	1119326	1471824,796	789279,912	8°51'27,81897"N	75°59'34,05314"W
22	1471442,007	1119331,666	1471810,485	789285,464	8°51'27,35433"N	75°59'33,8691"W

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
23	1471552,93	1119446,695	1471920,518	789401,428	8°51'30,95325"N	75°59'30,09461"W
24	1471545,119	1119460,614	1471912,592	789415,289	8°51'30,69773"N	75°59'29,63991"W
25	1471802,909	1119736,686	1472168,241	789693,536	8°51'39,06089"N	75°59'20,58176"W
26	1471791,831	1119746,799	1472157,078	789703,563	8°51'38,69941"N	75°59'20,25191"W
27	1471856,443	1119784,368	1472221,408	789741,666	8°51'40,79854"N	75°59'19,0164"W
28	1471848,252	1119796,936	1472213,113	789754,172	8°51'40,53078"N	75°59'18,60594"W
29	1471921,513	1119815,516	1472286,249	789773,35	8°51'42,91319"N	75°59'17,99095"W
30	1471916,79	1119829,753	1472281,409	789787,554	8°51'42,75813"N	75°59'17,52555"W
31	1472619,005	1120011,293	1472982,394	789974,825	8°52'5,59341"N	75°59'11,51782"W
32	1472610,786	1120024,252	1472974,068	789987,722	8°52'5,3247"N	75°59'11,09456"W
33	1472769,943	1120074,754	1473132,87	790039,527	8°52'10,49941"N	75°59'9,42673"W
34	1472761,562	1120087,474	1473124,384	790052,184	8°52'10,22545"N	75°59'9,0113"W
35	1473900,05	1120564,031	1474259,398	790538,104	8°52'47,2302"N	75°58'53,3073"W
36	1473889,967	1120575,683	1474249,217	790549,678	8°52'46,90095"N	75°58'52,92699"W
37	1473947,837	1120595,361	1474306,947	790569,831	8°52'48,78235"N	75°58'52,27747"W
38	1473938,362	1120606,991	1474297,375	790581,388	8°52'48,47288"N	75°58'51,89781"W
39	1474013,813	1120662,65	1474372,401	790637,676	8°52'50,92297"N	75°58'50,06917"W
40	1474003,64	1120673,801	1474362,134	790648,748	8°52'50,59083"N	75°58'49,70526"W
41	1474466,258	1121176,989	1474820,833	791155,846	8°53'5,59751"N	75°58'33,19437"W
42	1474457,095	1121188,994	1474811,57	791167,781	8°53'5,29815"N	75°58'32,80242"W
43	1474512,359	1121213,563	1474866,653	791192,805	8°53'7,09426"N	75°58'31,99306"W
44	1474504,415	1121226,288	1474858,603	791205,47	8°53'6,8345"N	75°58'31,57742"W
45	1474582,881	1121246,598	1474936,93	791226,422	8°53'9,38609"N	75°58'30,90518"W
46	1474579,89	1121261,405	1474933,818	791241,21	8°53'9,28732"N	75°58'30,42093"W
47	1474901,402	1121343,001	1475254,774	791325,435	8°53'19,74253"N	75°58'27,71951"W
48	1474895,958	1121356,978	1475249,215	791339,372	8°53'19,56401"N	75°58'27,26266"W
49	1474936,811	1121359,953	1475290,057	791342,679	8°53'20,89322"N	75°58'27,16132"W
50	1474929,153	1121372,852	1475282,292	791355,52	8°53'20,64275"N	75°58'26,73996"W
51	1474972,306	1121384,574	1475325,365	791367,596	8°53'22,04596"N	75°58'26,35217"W
52	1474962,907	1121396,266	1475315,868	791379,215	8°53'21,73895"N	75°58'25,97048"W
53	1475003,462	1121415,104	1475356,283	791398,388	8°53'23,05693"N	75°58'25,35007"W
54	1474992,286	1121425,109	1475345,023	791408,306	8°53'22,69225"N	75°58'25,02376"W
55	1475570,312	1122321,331	1475915,975	792309,499	8°53'41,41597"N	75°57'55,6391"W
56	1475556,131	1122326,44	1475901,748	792314,495	8°53'40,95397"N	75°57'55,47331"W
57	1475622,498	1122437,871	1475967,234	792426,5	8°53'43,10289"N	75°57'51,82028"W
58	1475608,763	1122443,904	1475953,445	792432,423	8°53'42,65531"N	75°57'51,6242"W
59	1475910,084	1123222,591	1476248,551	793213,798	8°53'52,38489"N	75°57'26,11238"W
60	1475895,648	1123226,774	1476234,077	793217,865	8°53'51,91468"N	75°57'25,97693"W
61	1476183,557	1123982,464	1476515,949	793976,123	8°54'1,20953"N	75°57'1,2187"W
62	1476169,545	1123987,817	1476501,889	793981,364	8°54'0,75301"N	75°57'1,04492"W
63	1476211,331	1124043,337	1476543,238	794037,24	8°54'2,10736"N	75°56'59,22388"W
64	1476198,207	1124050,601	1476530,051	794044,4	8°54'1,67954"N	75°56'58,98748"W
65	1476241,356	1124089,714	1476572,896	794083,874	8°54'3,07987"N	75°56'57,70322"W
66	1476229,291	1124098,628	1476560,755	794092,693	8°54'2,68635"N	75°56'57,41271"W

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
67	1476275,658	1124129,363	1476606,887	794123,813	8°54'4,19223"N	75°56'56,40229"W
68	1476264,974	1124139,892	1476596,114	794134,259	8°54'3,84349"N	75°56'56,0588"W
69	1476307,359	1124158,883	1476638,358	794153,6	8°54'5,22095"N	75°56'55,4331"W
70	1476295,536	1124168,466	1476626,454	794163,09	8°54'4,83524"N	75°56'55,12068"W
71	1477849,968	1125471,48	1478170,773	795479,106	8°54'55,2911"N	75°56'12,32311"W
72	1477835,646	1125478,283	1478156,392	795485,795	8°54'54,82434"N	75°56'12,10192"W
73	1477882,242	1125509,322	1478202,749	795517,221	8°54'56,33759"N	75°56'11,08144"W
74	1477870,345	1125518,459	1478190,775	795526,264	8°54'55,94951"N	75°56'10,78363"W
75	1477929,563	1125590,065	1478249,429	795598,372	8°54'57,86945"N	75°56'8,43427"W
76	1477917,884	1125600,81	1478237,659	795609,026	8°54'57,4883"N	75°56'8,08381"W
77	1478535,153	1127293,018	1478841,357	797306,732	8°55'17,40466"N	75°55'12,64169"W
78	1478520,732	1127297,231	1478826,898	797310,829	8°55'16,93493"N	75°55'12,50529"W
79	1479010,93	1128634,035	1479306,365	798651,984	8°55'32,75024"N	75°54'28,70608"W
80	1478996,926	1128639,411	1479292,313	798657,248	8°55'32,29396"N	75°54'28,53159"W
81	1479039,528	1128695,649	1479334,469	798713,847	8°55'33,67454"N	75°54'26,6867"W
82	1479026,416	1128702,935	1479321,295	798721,028	8°55'33,24709"N	75°54'26,44962"W
83	1479089,192	1128765,034	1479383,583	798783,654	8°55'35,28358"N	75°54'24,41082"W
84	1479076,093	1128772,788	1479370,417	798791,304	8°55'34,85651"N	75°54'24,15842"W
85	1479707,666	1129454,681	1479996,609	799478,513	8°55'55,33892"N	75°54'1,77657"W
86	1479696,869	1129465,094	1479985,725	799488,841	8°55'54,98648"N	75°54'1,43691"W
87	1479768,516	1129507,321	1480057,047	799531,662	8°55'57,31367"N	75°54'0,04747"W
88	1479759,762	1129519,503	1480048,191	799543,776	8°55'57,02753"N	75°53'59,6497"W
89	1479855,517	1129553,386	1480143,695	799578,447	8°56'0,14011"N	75°53'58,53081"W
90	1479850,183	1129567,406	1480138,246	799592,427	8°55'59,96508"N	75°53'58,07253"W
91	1480453,296	1129748,293	1480740,041	799778,27	8°56'19,57305"N	75°53'52,08949"W
92	1480446,207	1129761,713	1480732,841	799791,635	8°56'19,34096"N	75°53'51,65103"W
93	1481008,296	1129940,873	1481293,614	799975,419	8°56'37,61404"N	75°53'45,72861"W
94	1480997,41	1129952,723	1481282,628	799987,183	8°56'37,25855"N	75°53'45,34192"W
95	1481076,87	1129978,046	1481361,902	800013,16	8°56'39,84173"N	75°53'44,50481"W
96	1481068,255	1129990,327	1481353,185	800025,374	8°56'39,56009"N	75°53'44,10379"W
97	1481130,762	1130027,475	1481415,405	800063,041	8°56'41,59034"N	75°53'42,88144"W
98	1481119,491	1130037,374	1481404,051	800072,85	8°56'41,22252"N	75°53'42,55865"W
99	1481313,746	1130341,408	1481595,878	800378,545	8°56'47,51226"N	75°53'32,58778"W
100	1481300,203	1130347,857	1481582,279	800384,885	8°56'47,07086"N	75°53'32,37814"W
101	1481331,455	1130387,795	1481613,213	800425,088	8°56'48,08369"N	75°53'31,06776"W
102	1481317,099	1130392,147	1481598,818	800429,324	8°56'47,61606"N	75°53'30,92684"W
103	1481343,141	1130448,867	1481624,405	800486,271	8°56'48,45759"N	75°53'29,06775"W
104	1481328,455	1130452,476	1481609,686	800489,761	8°56'47,97929"N	75°53'28,95118"W
105	1481401,25	1131038,608	1481677,723	801076,633	8°56'50,28665"N	75°53'9,7605"W
106	1481386,4	1131040,728	1481662,852	801078,633	8°56'49,80318"N	75°53'9,69269"W
107	1481436,551	1131144,653	1481712,169	801182,992	8°56'51,42426"N	75°53'6,28611"W
108	1481423,263	1131151,612	1481698,821	801189,845	8°56'50,99111"N	75°53'6,05976"W
109	1481545,369	1131342,824	1481819,398	801382,099	8°56'54,94455"N	75°52'59,78879"W
110	1481531,539	1131348,951	1481805,515	801388,115	8°56'54,49385"N	75°52'59,58974"W

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas planas Datum Magna Sirgas Origen central		Coordenadas Geográficas	
	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
111	1481611,339	1131425,132	1481884,713	801464,965	8°56'57,08268"N	75°52'57,088"W
112	1481599,299	1131434,286	1481872,596	801474,023	8°56'56,6899"N	75°52'56,78968"W
113	1481880,36	1131693,122	1482151,615	801735,214	8°57'5,8089"N	75°52'48,28852"W
114	1481867,338	1131701,324	1482138,523	801743,311	8°57'5,38426"N	75°52'48,02147"W
115	1482269,308	1132065,135	1482537,622	802110,488	8°57'18,42669"N	75°52'36,0716"W
116	1482257,109	1132074,079	1482525,347	802119,335	8°57'18,02875"N	75°52'35,78017"W
117	1482299,574	1132101,841	1482567,596	802147,45	8°57'19,40771"N	75°52'34,86702"W
118	1482287,207	1132110,333	1482555,156	802155,843	8°57'19,00436"N	75°52'34,59041"W
119	1482332,379	1132161,286	1482599,924	802207,176	8°57'20,46894"N	75°52'32,91796"W
120	1482317,839	1132165,457	1482585,346	802211,23	8°57'19,99533"N	75°52'32,783"W
121	1482439,737	1132437,581	1482705,053	802484,413	8°57'23,93321"N	75°52'23,86367"W
122	1482425,282	1132441,79	1482690,561	802488,505	8°57'23,46236"N	75°52'23,72747"W
123	1482525,164	1132661,557	1482788,673	802709,139	8°57'26,68931"N	75°52'16,52404"W
124	1482510,293	1132664,305	1482773,776	802711,766	8°57'26,20508"N	75°52'16,4357"W
125	1482539,008	1132719,623	1482802,047	802767,332	8°57'27,13363"N	75°52'14,62213"W
126	1482524,209	1132722,072	1482787,224	802769,66	8°57'26,65177"N	75°52'14,54356"W
127	1482545,749	1132785,565	1482808,251	802833,344	8°57'27,34595"N	75°52'12,4632"W
128	1482530,784	1132786,587	1482793,275	802834,244	8°57'26,85885"N	75°52'12,43135"W
129	1482572,309	1133187,234	1482831,541	803235,324	8°57'28,16731"N	75°51'59,31418"W
130	1482557,281	1133185,547	1482816,524	803233,514	8°57'27,67845"N	75°51'59,37101"W
131	1482568,424	1133242,128	1482827,208	803290,199	8°57'28,035"N	75°51'57,51798"W
132	1482553,638	1133239,595	1482812,439	803287,544	8°57'27,55411"N	75°51'57,60248"W
133	1482552,447	1133303,327	1482810,728	803351,281	8°57'27,50852"N	75°51'55,51674"W
134	1482538,253	1133298,474	1482796,57	803346,311	8°57'27,04714"N	75°51'55,6771"W
135	1482512,087	1133420,675	1482769,402	803468,327	8°57'26,18254"N	75°51'51,68043"W
136	1482497,594	1133416,807	1482754,937	803464,34	8°57'25,71132"N	75°51'51,80859"W
137	1482502,308	1133483,585	1482759,107	803531,172	8°57'25,85756"N	75°51'49,62252"W
138	1482487,531	1133478,913	1482744,365	803526,378	8°57'25,37719"N	75°51'49,77703"W
139	1482502,622	1133533,283	1482759,016	803580,884	8°57'25,86244"N	75°51'47,99594"W
140	1482487,7	1133535,745	1482744,071	803583,225	8°57'25,37658"N	75°51'47,91697"W
141	1482520,617	1134049,142	1482772,807	804097,007	8°57'26,39253"N	75°51'31,11059"W
142	1482505,645	1134051,89	1482757,81	804099,633	8°57'25,90502"N	75°51'31,02228"W
143	1482516,176	1134124,255	1482767,753	804172,1	8°57'26,23991"N	75°51'28,65272"W
144	1482501,315	1134122,211	1482752,905	804169,935	8°57'25,75653"N	75°51'28,72123"W
145	1482500,833	1134189,933	1482751,871	804237,668	8°57'25,73353"N	75°51'26,50484"W
146	1482486,605	1134185,182	1482737,678	804232,8	8°57'25,27104"N	75°51'26,66188"W
147	1482419,32	1134368,056	1482668,887	804415,166	8°57'23,06171"N	75°51'20,68397"W
148	1482405,834	1134361,489	1482655,452	804408,487	8°57'22,62356"N	75°51'20,90037"W

Parágrafo: Las coordenadas relacionadas corresponden a las áreas del Corredor Vial Santa Lucía – San Pelayo, incluye los Zodmes contiguos a la vía en las abscisas: K3+000, K4+200, K4+500 (izquierda y derecha) y K18+350, Zodme "El Cairo"; las vías de acceso a las fuentes de materiales, "La esperanza, Arnovis y El Cairo.

Artículo 2. – La Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, deberá implementar las medidas de mitigación, conservación,

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

restauración y educación ambiental presentadas en las fichas de manejo, entregadas mediante el radicado No. 4120-E1-34354 del 06 de octubre del 2014.

Parágrafo: La Concesión Vías de las Américas S.A.S., deberá informar a esta Dirección, así como a la Autoridad Ambiental Regional competente, el inicio de las actividades de mitigación, conservación, restauración y educación ambiental.

Artículo 3. – La Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, deberá reportar las especies nuevas que se encuentren al momento de hacer la remoción y tala de cobertura vegetal, las cuales deberán ser incluidas en las medidas de manejo, mitigación, conservación, compensación y restauración previamente establecido y aprobado por esta Dirección; para esto se deberán tener en cuenta todos los hábitos.

Parágrafo 1: El registro de las nuevas especies deberá estar acompañado de familia, género y especie tanto del forófito como de la especie, esta información deberá estar reportada en una etiqueta, la cual se deberá entregar junto con el ejemplar recolectado a un herbario debidamente registrado, lo cual será reportado a este Ministerio en los informes de seguimiento, monitoreo y control ambiental.

Parágrafo 2: La o las especies nuevas para el área del proyecto deberán ser registradas en el Sistema de Información Biológica – SIB -.

Artículo 4. – La Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, deberá adelantar un proceso de recuperación en un ecosistema equivalente, a través del enriquecimiento vegetal de un área de 15 ha, para lo cual se debe priorizar la utilización de los individuos de las especies de flora nativas rescatadas de las áreas de intervención del proyecto (individuos entre 20 y 30 centímetros de altura) o realizando propagación de los mismos.

Parágrafo 1: Para el establecimiento, en esta área deberán utilizar especies propias del Bosque seco tropical, así como las especies forofitas registradas, dando prioridad a especies amenazadas y endémicas, tales como: *Tabebuia rosea*, *Lecythis minor*, *Samanea saman*, *Tecoma ochracea*, *Anacardium excelsum*, *Calliandra* sp, entre otras.

Parágrafo 2: Las áreas objeto de recuperación, deberán ser concertadas con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS.

Artículo 5. – La Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, deberá informar el inicio de las actividades de construcción y posterior a ello, remitir a este Ministerio durante los siguientes tres (03) años con una periodicidad semestral, seis (06) informes de seguimiento, monitoreo y control ambiental de la siguiente forma:

- 1) El primer informe debe contener la siguiente información:
 - a. Coordenadas planas del Área de Influencia Directa del proyecto.
 - b. Plano a escala adecuada con la localización y delimitación de las áreas en donde se lleva el proceso de rescate y reubicación de las especies en veda, que incluya: coberturas, cuerpos de agua y curvas de nivel, área de construcción del proyecto, etc.
 - c. Listado de especies en veda por cada cobertura vegetal registrada en la zona de estudio; estas especies deberán estar georreferenciadas tanto en su posición inicial así como su posición final.

"Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

- d. Cronograma de actividades de manejo y compensación.
 - e. Diseño de reintroducción de especies de individuos arbóreos, el cual deberá contener el objetivo, la metodología, distribución espacial de los individuos dentro del área a restaurar y alcance de monitoreo con indicadores.
 - f. Plan de manejo para las especies vegetales con su respectivo plan de monitoreo y seguimiento, el cual deberá incluir: especies en veda, especies forofitas, dando prioridad a aquellas que sean endémicas y/o cuenten con alguna categoría de amenaza.
 - g. Descripción de las actividades de manejo de las especies en veda y amenazadas, divulgación y capacitación a la comunidad residente en el área de intervención del proyecto y a los operarios, con los respectivos registros (fotográficos y/o fílmicos).
 - h. Anexar información acerca de los profesionales que participarán en la capacitación, así como del plan de estudios a ejecutar.
- 2) En los siguientes informes de seguimiento, se deberá:
- a. Relacionar los indicadores parciales, respecto al periodo del informe de monitoreo y seguimiento de las medidas propuestas.
 - b. Estado de sobrevivencia y fitosanitario de los individuos establecidos en el enriquecimiento vegetal.
 - c. Registros fotográficos.
 - d. Reporte de los mantenimientos realizados.
 - e. Las evidencias de las capacitaciones se deben anexar a los informes de seguimiento, en medio digital e impreso además de las planillas de asistencia a cada una de las capacitaciones.

Artículo 6. – Comunicar a la Concesión Vías de las Américas S.A.S., identificada bajo el NIT. 900.373.783-3, que el presente Levantamiento Parcial de veda, está condicionado al otorgamiento de las respectivas Licencias Ambientales del proyecto, que defina la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y/o la Autoridad Ambiental Regional competente.

Artículo 7. – El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo y en general los demás actos administrativos expedidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que se encuentran ejecutoriados dentro del expediente ATV 0154 y en la normatividad ambiental vigente, darán lugar a la imposición y ejecución de las medidas preventivas y sanciones que sean aplicables según el caso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Artículo 8. – Por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, realizar las actividades de monitoreo, seguimiento y control ambiental, respecto del levantamiento parcial de veda objeto del presente acto administrativo, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo.

Artículo 9. – Notificar el presente acto administrativo a la Concesión Vías de las Américas S.A.S., a través de su representante legal o su apoderado legalmente constituido o a la persona que esta autorice de conformidad con lo establecido en los

“Por la cual se efectúa un Levantamiento parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

artículos 67 al 69 y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.

Artículo 10. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge – CVS, a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – Grupo Infraestructura, así como al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios para su conocimiento y fines pertinentes.

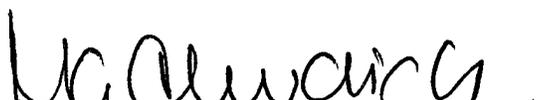
Artículo 11. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a las Alcaldías Municipales de Montería, Cereté y San Pelayo, en el departamento de Córdoba, para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 12. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de conformidad con los términos señalados en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Artículo 13. – Contra el presente acto administrativo procede recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante legal o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.”

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 07 NOV 2014


MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA

Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó:	Johana Martínez Reyes / Abogada DBBSE – MADS.*
Reviso Aspectos Técnicos:	Rosa Alejandra Ruiz / Profesional Especializado. / DBBSE – MADS.*
Reviso Aspectos Jurídicos:	Carolina Eslava / Abogada DBBSE – MADS.*
Expediente:	ATV 0154
Resolución:	Levantamiento de veda
Concepto Técnico No.:	019 del 05 de noviembre de 2014.
Proyecto:	Construcción del Tramo 5: Santa Lucía – San Pelayo, del Proyecto Vial Transversal de las Américas – Sector 1, Corredor Vial del Caribe, anexo fuente de materiales la Esperanza, Arnovis y el Cairo; Zodmes: K3+000, K4+200, K4+500, El Cairo y K18+350
Empresa:	Concesión Vías de las Américas S.A.S.