

MINUTA
RESUMEN SEXTO PROCESO DE CLASIFICACIÓN

El día lunes 15 de diciembre de 2008, de acuerdo con el Artículo 18 del Reglamento de Clasificaciones de Especies Silvestres (RCE), la CONAMA invitó a toda persona interesada, natural o jurídica, a presentar sugerencias de especies a clasificar, con el fin de disponer de mayores antecedentes respecto de las especies susceptibles de ser clasificadas en el Sexto Proceso de Clasificación. Este llamado se cerró el 16 de febrero de 2009.

Con los aportes recibidos por parte de la ciudadanía y de los servicios públicos, se elaboró una lista de 74 taxa que fue aprobada por el Consejo Directivo de la CONAMA bajo el acuerdo N° 412 del 03 de agosto de 2009. La lista en cuestión fue conformada por 61 especies de flora y 13 de fauna. De las 61 especies de flora, 37 (61%) son plantas herbáceas, 10 (16%) son plantas arbustivas y 14 (23%) son plantas suculentas (cactus y bromelias). De los 13 animales, una especie es un pez, tres son mamíferos marinos (cetáceos) y nueve especies corresponden a anfibios.

El Sexto Proceso de Clasificación de Especies Silvestres se inició en marzo de 2010 a través de la publicación, en el Diario Oficial, en el diario La Nación y en la página Web de CONAMA, de la Resolución Exenta N° 5.782 del 28 de septiembre de 2009, de la Dirección Ejecutiva de la CONAMA.

Con fecha con fecha 10 de marzo de 2010, Dirección Ejecutiva de CONAMA dictó la Resolución N° 0215, mediante la cual se sometía a consulta pública los resultados del Sexto Proceso de Clasificación de Especies. Sin embargo, el día 26 de enero, se había publicado la Ley N° 20.417 que modificó la Ley N° 19.300, afectando el procedimiento del Reglamento de Clasificación de Especies, al cambiar las categorías de conservación vigentes en Chile, asumiendo las categorías de la ONG internacional UICN como oficiales para el territorio nacional. Para resolver este impasse, se consultó al Departamento Jurídico de CONAMA, el cual sugirió, mediante memorándum N° 97/2010 del 21 de abril de 2010, la realización de una nueva reunión del Comité de Clasificación para asignar las categorías UICN 3.1 a todas las especies del Quinto Proceso.

Es así como con fecha 26 de mayo se realizó una reunión del Comité de Clasificación de Especies para evaluar este tema. En dicha reunión se logró acordar una propuesta de categorías de clasificación según UICN 3.1 (las vigentes a contar de enero del 2010) para todas las especies incluidas en este proceso. Esto fue posible en una sola reunión, dado que el Comité acordó utilizar las mismas actas de las reuniones del Comité de Clasificación ya realizadas, por cuanto, para casi todas las especies, se evaluó, a modo informativo, según las categorías y metodologías definidas por UICN 3.1. Restando solamente 6 especies para las cuales no se tenía una propuesta UICN, que correspondían a aquellas declaradas Insuficientemente Conocidas y/o Raras.

Luego de un total de seis reuniones, realizadas entre octubre de 2009 y mayo de 2010, el Comité de Clasificación finalizó la evaluación de las 74 taxa, generando una propuesta preliminar de clasificación. Según lo dispuesto en el artículo 25 del RCE, dicha propuesta fue sometida a consulta pública el 09 de julio de 2010 a través de la publicación (en el Diario Oficial, en el diario La Nación y en la página Web de la CONAMA) de la Resolución Exenta N° 595 del 18 de junio de 2010. El día 10 de agosto de 2010, se cerró el plazo de recepción de observaciones de esta consulta ciudadana.

CONAMA, a través de la Secretaría Técnica, recopiló y sistematizó las observaciones ciudadanas que fueron recibidas vía correo electrónico, acompañadas en su mayoría por antecedentes fundados, y las presentó al Comité de Clasificación para su evaluación.

El Comité de Clasificación de Especies, en una reunión realizada con fecha 18 de agosto de 2010, evaluó las observaciones enviadas por la ciudadanía, y acordó la propuesta final de clasificación para las 74 taxa.

De las 74 taxa, solamente un taxón no resultó clasificable, porque se consideró que *Davallia solida* nunca ha estado presente en Chile, sino que se trató de un error en el manejo de los especímenes de un crucero de investigación por algunas islas oceánicas chilenas y no chilenas.

Por lo tanto, del total de 74 taxa que iniciaron el Sexto Proceso de Clasificación, se alcanza un número de 73 taxa (60 de flora y 13 de fauna) con Categoría de Conservación asignada según RCE - UICN 3.1.

Para los 74 taxa evaluados los resultados se resumen en lo siguiente:

- 6 taxa Extintas
- 13 taxa En Peligro Crítico
- 11 taxa En Peligro
- 24 taxa Vulnerables
- 11 taxa Casi Amenazadas
- 7 taxa Preocupación Menor
- 1 taxón Datos Insuficientes

Total 73 taxa con Categoría de Conservación, y

- 1 taxón NUNCA presente en nuestro país

La propuesta final de clasificación, incluido el taxón nunca presente en nuestro país, se encuentra en la siguiente lista:

PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DEFINITIVA DEL SEXTO PROCESO DE CLASIFICACIÓN DE ESPECIES SILVESTRES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	CRITERIOS UICN ⁽¹⁾ Versión 3.1	CATEGORÍA PROPUESTA
Reino: PLANTAE			
División: PTERIDOPHYTA (Helechos)			
Hábito: Herbáceas			
<i>Asplenium polyodon</i>	Aspleniaceae	CR B1ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Davallia solida</i> ⁽²⁾	Davalliaceae		Taxón sin presencia en Chile
<i>Diplazium fuenzalidae</i>	Woodsiaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Doodia paschalis</i>	Blechnaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Elaphoglossum skottsbergii</i>	Lomariopsidaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Microsorium scolopendria</i>	Polypodiaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Ophioglossum reticulatum</i>	Ophioglossaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Polystichum fuentesii</i>	Dryopteridaceae	EX	Extinta
División: MAGNOLIOPHYTA (Plantas con flores)			
Hábito: Arbustivas			
<i>Adesmia argyrophylla</i> ⁽³⁾ anteriormente listada como <i>Adesmia sessiliflora</i>	Fabaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Adesmia bijuga</i>	Fabaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Adesmia odontophylla</i>	Fabaceae	EX	Extinta
<i>Aphyllocladus denticulatus</i>	Asteraceae	NT	Casi Amenazada
<i>Calceolaria paposana</i>	Calceolariaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Gutierrezia neaeana</i>	Asteraceae	EN B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro
<i>Heliotropium sclerocarpum</i>	Boraginaceae	LC	Preocupación Menor
<i>Senecio balsamicus</i>	Asteraceae	EN B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro
<i>Senecio ricardii</i>	Asteraceae	VU D2	Vulnerable
<i>Senna paposana</i>	Caesalpiniaceae	EN B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	CRITERIOS UICN ⁽¹⁾ Versión 3.1	CATEGORÍA PROPUESTA
Hábito: Herbáceas			
<i>Aa nervosa</i>	Orchidaceae	VU B1ab(iii)	Vulnerable
<i>Adesmia micrantha</i>	Fabaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Alstroemeria graminea</i>	Alstroemeriaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Argemone crassifolia</i>	Papaveraceae	EX	Extinta
<i>Astragalus valerianensis</i>	Fabaceae	EX	Extinta
<i>Bipinnula volkmanni</i>	Orchidaceae	EN C2a(i); D	En Peligro
<i>Chloraea cristata</i>	Orchidaceae	VU D1	Vulnerable
<i>Chloraea cuneata</i>	Orchidaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D	En Peligro Crítico
<i>Chloraea disoides</i>	Orchidaceae	CR D	En Peligro Crítico
<i>Chloraea heteroglossa</i>	Orchidaceae	CR C2a(i)	En Peligro Crítico
<i>Chloraea prodigiosa</i>	Orchidaceae	EN B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D	En Peligro
<i>Chloraea volkmanni</i>	Orchidaceae	CR B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D	En Peligro Crítico
<i>Cistanthe stricta</i> ⁽⁴⁾ anteriormente listada como <i>Calandrinia stricta</i>	Portulacaceae	EX	Extinta
<i>Cryptantha haplostachya</i>	Boraginaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Dioscorea longipes</i>	Dioscoreaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Eragrostis pycnantha</i>	Poaceae	EN B1ab(iii)	En Peligro
<i>Gavilea cardioglossa</i>	Orchidaceae	DD	Datos Insuficientes
<i>Leucheria polyclados</i>	Asteraceae	EN B1ab(iii)	En Peligro
<i>Microphytes robusta</i>	Caryophyllaceae	EN B1ab(iii)	En Peligro
<i>Oxalis leucophylla</i>	Oxalidaceae	EN B1ab(iii)	En Peligro
<i>Palaua concinna</i>	Malvaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Polygala solieri</i>	Polygalaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Polypsecadium zoellneri</i>	Brassicaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Scirpus trachycaulos</i>	Cyperaceae	EX	Extinta
<i>Solanum herbabona</i>	Solanaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Solanum pimpinellifolium</i> ⁽⁵⁾ anteriormente listada como <i>Solanum pissisi</i>	Solanaceae	VU D2	Vulnerable
<i>Tigridia philippiana</i>	Iridaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Ulantha apinnula</i> ⁽⁶⁾ anteriormente listada como <i>Bipinnula apinnula</i>	Orchidaceae	EN D	En Peligro
<i>Viola godoyae</i>	Violaceae	NT	Casi Amenazada
Hábito: Suculentas			
<i>Browningia candelaris</i>	Cactaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Copiapoa coquimbana</i>	Cactaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Copiapoa krainziana</i>	Cactaceae	CR B1ab(iii)	En Peligro Crítico
<i>Eriosyce curvispina</i>	Cactaceae	LC	Preocupación Menor
<i>Eriosyce heinrichiana</i>	Cactaceae	LC	Preocupación Menor
<i>Eriosyce subgibbosa</i>	Cactaceae	LC	Preocupación Menor
<i>Erriosyce aspillagae</i>	Cactaceae	EN B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro
<i>Eulychia acida</i>	Cactaceae	LC	Preocupación Menor
<i>Eulychnia castanea</i>	Cactaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Puya boliviensis</i>	Bromeliaceae	VU B1ab(iii)+2ab(iii)	Vulnerable
<i>Tillandsia geissei</i>	Bromeliaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Trichocereus atacamensis</i> ⁽⁷⁾ anteriormente listada como <i>Echinopsis atacamensis</i>	Cactaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Trichocereus chiloensis</i> ⁽⁸⁾ anteriormente listada como <i>Echinopsis chiloensis</i>	Cactaceae	NT	Casi Amenazada
<i>Trichocereus coquimbanus</i> ⁽⁹⁾ anteriormente listada como <i>Echinopsis coquimbana</i>	Cactaceae	NT	Casi Amenazada

Subtotal flora: 61 Taxa

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CRITERIOS UICN ⁽¹⁾ Versión 3.1	CATEGORÍA PROPUESTA
Reino: ANIMALIA			
Clase: ACTINOPTERYGII (Peces)			
<i>Orestias piacotensis</i>	carachi	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	En Peligro Crítico

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CRITERIOS UICN ⁽¹⁾ Versión 3.1	CATEGORÍA PROPUESTA
Clase: AMPHIBIA (Anfibios)			
<i>Eupsophus roseus</i>	sapo	VU B1ab(iii)	Vulnerable
<i>Eupsophus vertebralis</i>	sapo	VU B1ab(iii)	Vulnerable
<i>Nannophryne variegata</i> ⁽¹⁰⁾ anteriormente listada como <i>Bufo variegatus</i>	sapo variegado	LC	Preocupación Menor
<i>Pleurodema bufonina</i>	sapo de cuatro ojos del sur	NT	Casi Amenazada
<i>Pleurodema thaul</i>	sapito de cuatro ojos	NT	Casi Amenazada
<i>Rhinella arunco</i> ⁽¹¹⁾ anteriormente listada como <i>Bufo arunco</i>	sapo de rulo	VU A2ce	Vulnerable
<i>Rhinella atacamensis</i> ⁽¹²⁾ anteriormente listada como <i>Bufo atacamensis</i>	sapo de rulo de Atacama	VU A2ce	Vulnerable
<i>Rhinella rubropunctata</i> ⁽¹³⁾ anteriormente listada como <i>Bufo rubropunctatus</i>	sapo	VU A2c	Vulnerable
<i>Rhinella spinulosa</i> ⁽¹⁴⁾ anteriormente listada como <i>Bufo spinulosus</i>	sapo espinoso	LC	Preocupación Menor

Clase: MAMMALIA (Mamíferos)			
<i>Balaenoptera borealis</i>	ballena sei, rorcual bacalao, rorcual de Rudolphi	CR A1abd	En Peligro Crítico
<i>Balaenoptera physalus</i>	ballena de aleta, rorcual común	CR A1abd	En Peligro Crítico
<i>Physeter macrocephalus</i>	cachalote	VU A1abd	Vulnerable

Subtotal fauna: 13 Taxa

Total: 74 Taxa

Notas

- (1) Se utilizan criterios UICN (versión 3.1) según artículo 37 de la Ley 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, modificada por la Ley 20.417.
- (2) *Davallia solida* especie que nunca ha estado presente en Chile (Rodríguez R. 2007. Estudio para actualizar el conocimiento del estado de conservación de flora nativa de Chile. Universidad de Concepción para CONAMA).
- (3) *Adesmia argyrophylla* anteriormente listada como *Adesmia sessiliflora* (Ulibarri E.A. 2007. Nueva Especie y Cambios Nomenclaturales en *Adesmia* (Leguminosae) de Chile. *Novon* 17: 263-266)
- (4) *Cistanthe stricta* anteriormente listada como *Calandrinia stricta* (Ford D.I. & Peralta I.E. 2002. *Cistanthe*. En: *Illustrated Handbook of Succulent Plants: Dicotyledons*. U. Egli. Ed. Springer, Berlin. 380-386)
- (5) *Solanum pimpinellifolium* anteriormente listada como *Solanum pissisi* (Peralta I.E. & Spooner D.M. 2005. Morphological characterization and relationships of wild tomatoes. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 104: 227-257)
- (6) *Ulantha apinnula* anteriormente listada como *Bipinnula apinnula* (Szlachetko D.L. & Tukallo, P. 2008. Notes on the subtribe Chloraeinae (Orchidaceae). *Acta Soc. Bot. Polinae* 77(2): 111-116).
- (7) *Trichocereus atacamensis* anteriormente listada como *Echinopsis atacamensis* (Zuloaga F., O. Morrone & M. Belgrano (eds) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 107: 3486 pp.)
- (8) *Trichocereus chiloensis* anteriormente listada como *Echinopsis chiloensis* (Zuloaga F., O. Morrone & M. Belgrano (eds) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 107: 3486 pp.)
- (9) *Trichocereus coquimbanus* anteriormente listada como *Echinopsis coquimbana* (Zuloaga F., O. Morrone & M. Belgrano (eds) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 107: 3486 pp.)
- (10) *Nannophryne variegata* anteriormente listada como *Bufo variegatus* (Frost, D. R., Grant, T., Faivovich, J., Bain, R. H., Haas, A., Haddad, C. F. B., De Sa R. O., Channing, A., Wilkinson, M., Donnellan, S. C., Raxworthy, C. J., Campbell, J. A., Blotto, B. L., Moler, P., Drewes, R. C., Nussbaum, R. A., Lynch, J. D., Green, D. M., Wheeler, W. C. (2006). The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 297: 1-370.)
- (11) *Rhinella arunco* anteriormente listada como *Bufo arunco* (Chaparro J.C., J.B. Pramuk & A.G. Gluesenkamp. 2007. A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from a cloud forest of southeastern Peru. *Herpetologica*. 63 (2): 203-212)
- (12) *Rhinella atacamensis* anteriormente listada como *Bufo atacamensis* (Chaparro J.C., J.B. Pramuk & A.G. Gluesenkamp. 2007. A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from a cloud forest of southeastern Peru. *Herpetologica*. 63 (2): 203-212)

- ⁽¹³⁾ *Rhinella rubropunctata* anteriormente listada como *Bufo rubropunctatus* (Chaparro J.C., J.B. Pramuk & A.G. Gluesenkamp. 2007. A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from a cloud forest of southeastern Peru. *Herpetologica*. 63 (2): 203-212)
- ⁽¹⁴⁾ *Rhinella spinulosa* anteriormente listada como *Bufo spinulosus* (Chaparro J.C., J.B. Pramuk & A.G. Gluesenkamp. 2007. A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from a cloud forest of southeastern Peru. *Herpetologica*. 63 (2): 203-212)