

Selección de especies para su inclusión en el Examen de comercio significativo tras la CoP17

Para cumplir con la Fase 1 a) de la Resolución Conf. 12.8 (Rev. CoP17) y las *Directrices para la selección de combinaciones especie/país* propuestas en el Anexo 2 de la Resolución, el Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial (PNUMA-CMCM) realizó un **análisis completo** para ayudar al Comité de Flora en su labor de selección de especies para su inclusión en el Examen de comercio significativo tras la CoP17. Para acompañar este análisis, en el Anexo 1 de PC23 Doc 15.3, se presenta un resumen del comercio de origen silvestre, procedente de granjas, de origen desconocido o declarado sin un origen especificado en los últimos cinco años (2011-2015).

La metodología para el análisis completo se discutió en la 2a reunión del Grupo de trabajo consultivo de la Evaluación del Examen de comercio significativo (Shepherdstown, 2015). El Grupo de trabajo consultivo concluyó que se debe mantener tres criterios en la metodología (“alto nivel de comercio/alto nivel de comercio para especies amenazadas a nivel mundial”, “fuerte aumento del comercio” y “especies amenazadas en el comercio”), pero que dos de los criterios utilizados anteriormente aportaban poco valor al ejercicio para establecer prioridades (“alta variabilidad en el comercio” y “aumento general/disminución general en el comercio”). Además, se acordó refinar la metodología para el comercio en “grandes volúmenes” con el fin de garantizar que los umbrales se fijen en una buena resolución taxonómica (nivel del orden) para garantizar la representación de todos los órdenes taxonómicos. Asimismo, se acordó incluir un análisis de un “fuerte aumento” en el comercio a nivel nacional, así como a nivel mundial. Por lo tanto, se revisó la metodología para el análisis completo y en la página 3 se ofrecen todos los detalles al respecto.

Datos utilizados

Los datos fueron extraídos de la Base de datos sobre el comercio CITES (trade.cites.org) el 26 de abril de 2017. Los detalles de los datos utilizados para el análisis completo figuran en la Tabla 1. Los taxones que cumplieron con los criterios del análisis completo se presentan en la Tabla 2 (p. 8). Se retuvo el comercio declarado a niveles taxonómicos más altos (por ejemplo, a nivel de familia, orden o clase).

Tabla 1. Datos incluidos para los criterios de la Fase 1ª de la Res. Conf. 12.8 (Rev. CoP17).

	Datos incluidos
Tipo de informe de la Base de Datos de comercio de la CITES	Exportaciones brutas; Comercio directo únicamente (se excluyen las re-exportaciones)
Apéndice actual	Taxones del Apéndice II y taxones del Apéndice I bajo reserva
Códigos de origen¹	recolectados en el medio silvestre ('W'), criados en granja ('R'), origen desconocido ('U') y origen no declarado ('-')
Códigos del propósito¹	Todos
Términos incluidos	<i>Términos seleccionados²</i> : corteza, tallas, astillas, cultivos, derivados, plantas secas, extracto, flores, macetas, frutos, muebles, hojas, madera aserrada, troncos, chapa de madera, polvo, raíces, madera aserrada, semillas, troncos, madera, piezas de madera, chapa y cera.
Unidades de medida	Número (unidad = blanco), kg, l, m, m2, m3 <i>[en caso necesario, el comercio comunicado en otras unidades ha sido convertidos a una de estas unidades para unificar los datos y facilitar el análisis]</i>
Rango de años	2011-2015 ³ [datos de 2006-2015 utilizados en el proceso de análisis/selección]
Información contextual	<ul style="list-style-type: none"> • El estado de conservación mundial y la tendencia de la población de la especie tal como se publica en la Lista Roja de especies amenazadas de la UICN; • Si la combinación especie/país ha sido objeto del Examen de comercio significativo en las tres últimas iteraciones (después de la CoP14, después de la CoP15 y después de la CoP16); • Si se ha documentado comercio del taxón por primera vez en la Base de datos sobre el comercio CITES desde 2012 (por ejemplo, desde el último proceso de selección del Examen del comercio significativo)⁴; • Una lista de países con exportaciones directas en cualquiera de los cinco años más recientes (2011-2015), clasificados de mayor a menor según su volumen de comercio; • El número de Estados del área de distribución (destacando cualquier especie endémica)⁵, según la base de datos Species+⁶;

¹ En la Res. Conf. 12.3 (Rev. CoP17) se encuentra una lista completa de los códigos de origen y propósito, así como su descripción.

² Una lista completa de "términos" (a saber, descripciones de los especímenes en el comercio) se encuentra disponible en la guía de utilización de la Base de Datos sobre el comercio CITES, véase: https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/es-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

³ Es posible que los datos del comercio de 2015 parezcan inferiores que en otros años debido a que hacen falta informes anuales; 59% de las Partes presentaron informes anuales para 2015 que pudieron incluirse para este análisis (al 26 de abril de 2017).

⁴ Los cambios de nomenclatura se han tenidos en cuenta en la medida de lo posible. Sin embargo, algunos taxones pueden estar indicados por primera vez desde el último proceso de selección que se encontraban en el comercio bajo un nombre taxonómico diferente.

⁵ Las especies introducidas no están incluidas en este número.

⁶ Species+ es una base de datos de PNUMA-CMCM disponible en speciesplus.net.

	Datos incluidos
	<ul style="list-style-type: none"> • Especies sujetas a anotaciones en los apéndices relacionadas con cupos de exportación nulos⁷, o cuando existe un cupo de exportación nulo publicado para cualquiera de los años 2013-2017 (ya sea por cupos de exportación voluntarios del país, o como resultado del proceso de examen del comercio significativo); • Combinaciones de especies/país que son objeto actualmente de recomendaciones y suspensiones de comercio del Comité Permanente; y • Especies incluidas recientemente en los Apéndices en la CoP15 y CoP16 (no se dispone de datos sobre el comercio para inclusiones en los Apéndices en la CoP17).

Metodología para la selección de las especies

El conjunto de datos se filtró utilizando una serie de criterios para extraer las especies que mostraban patrones de comercio significativos. La selección de especies destacadas en este análisis detallado es el resultado de la utilización del marco de análisis presentado en la Figura 1.

Se consideró que los niveles de comercio eran significativos en función de cinco criterios:

- i) **Especies amenazadas**: Especies clasificadas como en peligro crítico (CR) o en peligro (EN) en la *Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN* (cualquier combinación especie-país con comercio cumple los criterios);
- ii) **Fuerte aumento (a nivel mundial)**: Los taxones que muestran un fuerte aumento en el comercio mundial en 2015, en comparación con el promedio del periodo de los cinco años más recientes (2010-2014);
- iii) **Fuerte aumento (a nivel nacional)**: Los taxones que muestran un fuerte aumento en el comercio en 2015 a nivel nacional (para países exportadores), en comparación con el promedio del periodo de los cinco años más recientes (2010-2014);
- iv) **Grandes volúmenes**: Los taxones comercializados a niveles que se consideran altos en comparación con otros taxones en su orden en el periodo de los cinco años más recientes (2011-2015);
- v) **Grandes volúmenes (amenaza a escala mundial)**: Los taxones amenazados a escala mundial⁸, Casi Amenazados (NT) y con Datos Insuficientes (DD) que se comercializan en volúmenes relativamente grandes para su Orden en el periodo de los cinco años más recientes (2011-2015).

Más detalles sobre estos criterios se encuentran en la Figura 1, junto con una descripción detallada de cada criterio.

⁷ Cuando se proporcione una indicación de una anotación relacionada con un cupo nulo, no se incluirá todo el texto de la anotación en las impresiones, pero éste estará disponible en la versión Excel.

⁸ Para considerarse “amenazada a escala mundial”, una especie debe estar calificada como en peligro crítico (CR), en peligro (EN) o Vulnerable (VU) en la Lista Roja de la UICN.

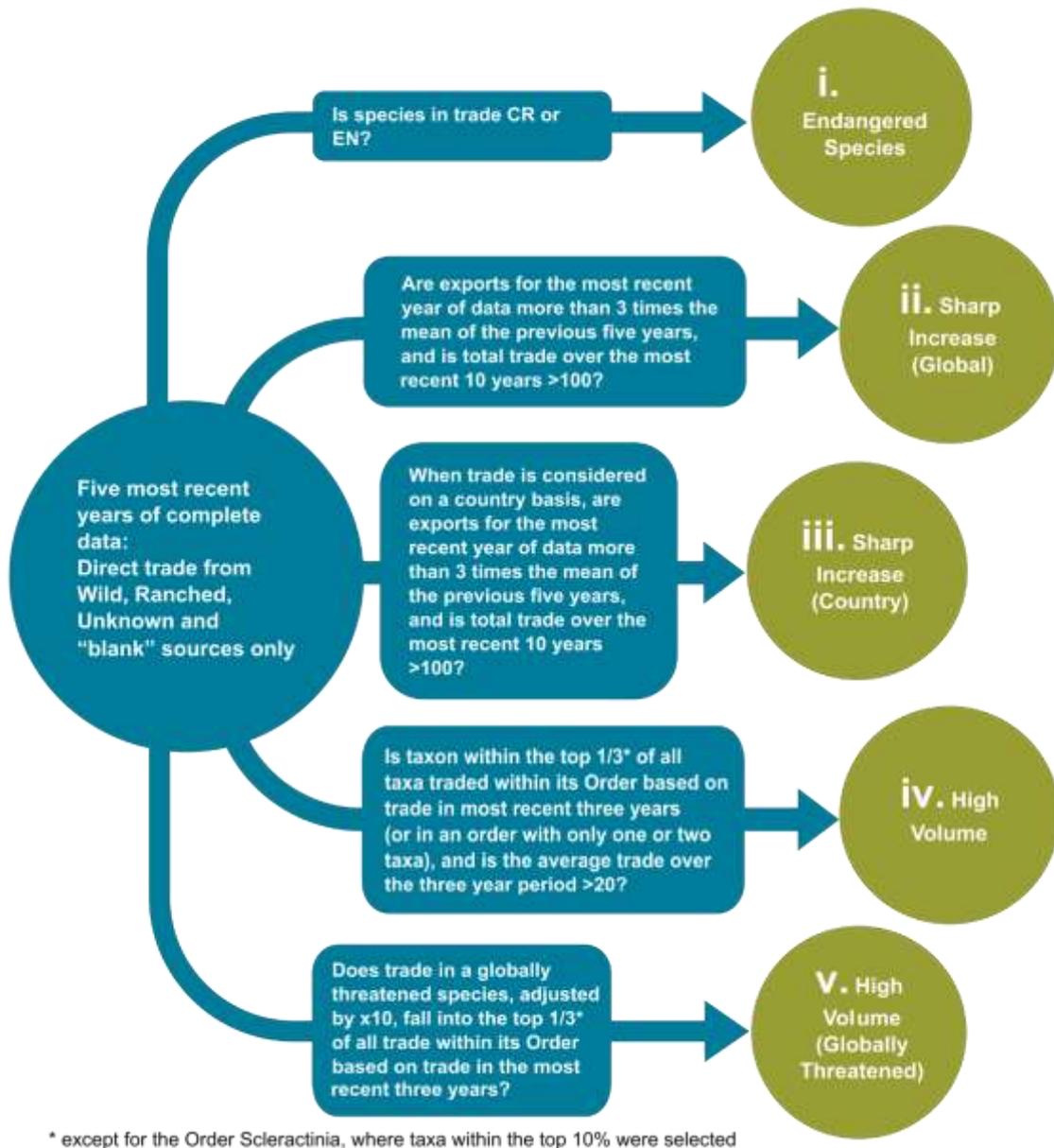


Figura 1. Organigrama para el método de selección de especies candidatas para su consideración en el Examen de comercio significativo.

Criterion i) Endangered species

It is assumed that species at risk of extinction are more adversely affected by high volumes of trade and are more susceptible to changes in trade flows than species that are not at risk. For this reason, species in trade that have been classified as at risk

crítico y en peligro en La *lista roja de especies amenazadas de la UICN*⁹ fueron seleccionadas automáticamente para su inclusión si en los cinco años más recientes se ha comunicado cualquier comercio de datos casi-completos (2011-2015).

Criterio ii) Fuerte aumento (a nivel mundial)

Los taxones cumplieron con este criterio si el volumen de exportaciones directas en 2015 a nivel mundial fue tres veces mayor que el volumen de comercio promedio de los cinco años más recientes (2010-2014) (véase la Figura 2 a continuación). Los taxones que, a pesar de tener un aumento fuerte en el comercio, seguían siendo comercializados en volúmenes muy bajos (a saber, con un total de menos de 100 en el periodo de 10 años 2006-2015), no se consideraron como que cumplieran este criterio.

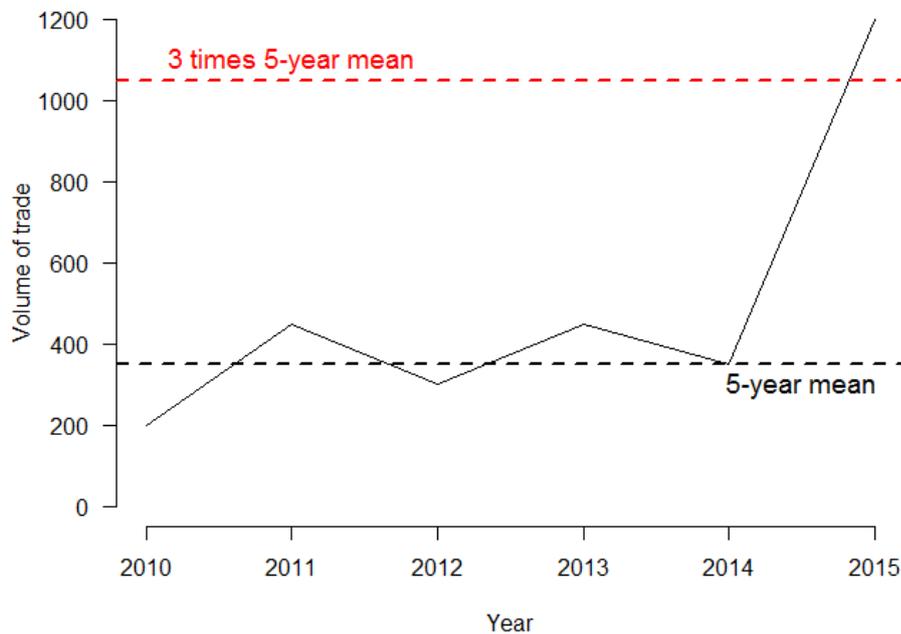


Figura 2. Ilustración de la aplicación del criterio de 'fuerte aumento' (exportaciones directas brutas).

Criterio iii) Fuerte aumento (a nivel nacional)

⁹ www.iucnredlist.org Datos descargados el 3 de abril de 2017.

Las combinaciones taxón/país cumplen con este criterio si el volumen de las exportaciones directas en 2015 para un taxón fue más de tres veces el volumen del comercio promedio de los cinco años anteriores al ser exportado por un país en particular (basándose en exportaciones brutas) y el nivel de comercio total para la combinación taxón/país en los últimos 10 años fue de 100 unidades o más.

Criterio iv y v) Grandes volúmenes y Grandes volúmenes (amenaza a nivel mundial)

Para identificar los taxones representativos comercializados en grandes volúmenes en los grupos taxonómicos, se seleccionaron los taxones más comercializados en cada orden (basándose en el total del comercio en todos los términos aceptados) como “grandes volúmenes”. Como primera medida, se excluyeron los taxones si el comercio tenía un promedio menor a 20 unidades en los tres años 2013-2015 (a menos de que figuren en la Lista Roja de la UICN como en peligro o en peligro crítico, en cuyo caso se incluyeron si tenían un promedio de al menos 1 unidad para el periodo de tres años). El resto de los taxones cumplieron con el criterio de Grandes volúmenes si se encontraban entre el tercio superior de taxones en cada orden por el volumen de comercio, basándose en el promedio de los tres años de niveles de comercio directo. Cuando solamente se representó uno o dos taxones dentro de un orden, entonces éstos fueron seleccionados (si el promedio del nivel de comercio fue de 20 o más unidades en los tres años 2013-2015).

El estado de amenaza a nivel mundial se tuvo en cuenta al aplicar el criterio de ‘Grandes volúmenes’. Para considerarse en estado de peligro, el promedio de los volúmenes de comercio para especies amenazadas a nivel mundial¹⁰, así como para especies clasificadas como Casi amenazadas o con Datos insuficientes, se ajustó multiplicándolo por 10. Esto se realizó antes de seleccionar el tercio superior de un orden. En el Cuadro 1 aparece un ejemplo de cómo se seleccionaron las especies para este criterio. Cabe señalar que no todas las especies han sido evaluadas en la *Lista roja de especies amenazadas de la UICN*; los volúmenes de comercio no se ajustaron cuando las especies no habían sido evaluadas por la UICN.

¹⁰ Definida como especie clasificada en la Lista Roja de especies Amenazadas de la UICN como como en peligro crítico, en peligro o Vulnerable. Para este criterio, también se han incluido las especies consideradas casi amenazadas y con datos insuficientes.

Cuadro 1. Determinación de las especies que cumplen con el criterio de Grandes volúmenes.

Para representar los criterios de Grandes volúmenes y Grandes volúmenes (amenaza a nivel mundial), hemos considerado una muestra de un orden de nueve especies en el comercio (véase la tabla a continuación). Se seleccionó el tercio superior (en este caso las 3 primeras especies). A falta de cualquier especie amenazada a nivel mundial, las especies 1, 2 y 3 cumplieron con los criterios. Sin embargo, como las especies 6 y 9 están amenazadas a nivel mundial, el promedio de los volúmenes comerciales para estas especies ha sido ajustado al multiplicarlo por 10. Por lo tanto, basándose en los volúmenes comerciales ajustados, las especies con mayores volúmenes de comercio fueron las especies 6, 1 y 2.

Entonces, las especies 1 y 2 fueron seleccionadas como “Grandes volúmenes”, y la especie 6 se seleccionó como “Grandes volúmenes (amenaza a nivel mundial) debido a su estado de amenaza. Las especies que se seleccionarían están resaltadas en gris en la tabla a continuación.

Orden de ejemplo	Promedio del volumen del comercio 2013-2015	Volumen del comercio ajustado 2013-2015	Amenazadas a escala mundial (CR, EN, VU, NT o DD)	Criterio cumplido
Especie 1	1000	1000	No	Grandes volúmenes
Especie 2	850	850	No	Grandes volúmenes
Especie 3	820	820	No	
Especie 4	750	750	No	
Especie 5	600	600	No	
Especie 6 (VU)	200	2000	Sí	Grandes volúmenes (Amenaza a escala mundial)
Especie 7	55	55	No	
Especie 8	3	3	No	
Especie 9 (EN)	1	10	Sí	

Resultados de la selección de especies

Clave

Taxón: Se deberá asumir con los taxones están en el Apéndice II a menos de que se indique lo contrario. Para las especies del Apéndice I que están sujetas a una reserva, esto se indica como “(Res. I)”.

Criterios de selección: Si se cumple con más de un criterio, esto se indica con “[2] cumplido:” y los criterios cumplidos se encuentran en negrita. * los Fuertes aumentos para especies endémicas son los mismos que los Fuertes aumentos a nivel mundial (= se cumple un criterio).

Estado UICN: DD = Datos insuficientes, NE = No evaluado, LC = Preocupación menor, NT = Casi amenazada, VU = Vulnerable, EN = En peligro, CR = En peligro crítico.

Tendencia de la población según UICN entre paréntesis: (→) = estable, (↓) = en declinación, (↑) = en aumento, (?) = desconocida, (NE) = sin evaluar o [en blanco].

Exportadores e información contextual: Para los nombres de los países y territorios véase el Anexo A. Los exportadores se clasifican de mayor a menor volumen de comercio en un periodo de 5 años (2011-2015). Se indican los cupos nulos para cualquier año 2013-2017, pero no necesariamente para todos los años en ese periodo. Consulte PC23 Inf. 1 para obtener los detalles completos de los años en que se publicó un cupo nulo de exportación.

Estados del área de distribución: El número de Estados del área de distribución según Species+. Las especies endémicas (= 1 Estado del área de distribución) se encuentran destacadas en negrita

% del comercio por origen: W = silvestre, R = procedente de granja, U = desconocido, - = declarado sin un origen especificado. El % se ha aproximado a dos decimales y no se incluirán los orígenes con <0.01% del total del comercio

Análisis completo

Tabla 2: Taxones de flora seleccionados siguiendo el proceso indicado en el organigrama. Las cantidades se encuentran en exportaciones brutas y se han redondeado utilizando el decimal más próximo, si procede. Los exportadores están clasificados de mayor a menor volumen de comercio. Los datos han sido extraídos de la Base de datos sobre el comercio CITES del 26 de abril de 2017. [Véase la clave en la p. 7

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
Amaryllidaceae													
<i>Galanthus elwesii</i>	live		5250000	5250000	5166150	4762037	3776954	High volume (GT)	DD (↓)	TR	5	subject to RST Post CoP16 (TR)	W(100%)
<i>Galanthus woronowii</i>	live		18000000	18000060	18243175	18333425	13832717	High volume (GT)	VU (?)	GE, TR	3		W(100%)
Anacardiaceae													
<i>Operculicarya hyphaenoides</i>	live		275	106	2	0	50	Endangered	EN (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Operculicarya pachypus</i>	live		256	405	82	346	505	2 met: Endangered; High volume (GT)	EN (↓)	MG	1		W(100%)
Apocynaceae													
<i>Hoodia gordonii</i>	derivatives	kg	1941.1	100.8	102191.2	0.7	0	High volume	NE	ZA	1	subject to RST Post CoP16 (NA,ZA)	W(99.9%); - (0.1%)
		l	0	0	0	45.2	0						
	extract	kg	60	5.3	150	0	0						
		l	2	0.5	2880	0	0						
	powder	kg	6049.9	7608.2	43841.8	1824.8	0						
<i>Pachypodium brevicaule</i>	live		770	1015	581	0	0	High volume (GT)	VU (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Pachypodium eburneum</i>	live		50	235	211	287	335	2 met: Endangered; High volume (GT)	CR (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Pachypodium horombense</i>	live		155	180	103	35	488	Sharp increase (Madagascar*)	NE	MG	1		W(100%)
<i>Pachypodium inopinatum</i>	live		71	130	106	95	173	Endangered	CR (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Pachypodium rosulatum</i>	live		204	80	101	207	403	2 met: Sharp Increase (global);	NE	MG	1		W(100%)

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
Sharp increase (Madagascar)													
Araliaceae													
<i>Panax quinquefolius</i>	roots		75	0	37	38	0	High volume	NE	US, CA, HK	3		W(100%)
		kg	22741	21920.1	33490.5	35868.7	28760.9						
Berberidaceae													
<i>Podophyllum hexandrum</i>	extract	kg	0	667	741	466.5	1130	High volume	NE	IN	6		W(100%)
Cactaceae													
<i>Echinopsis chiloensis</i>	carvings		440	1390	2707	164	0	High volume	LC (→)	CL	1		W(96.5%); - (3.5%)
		m	5337.5	2614.7	3195	0	0						
	derivatives		0	0	550	0	0						
	dried plants		0	160	60	125	155						
	stems		300	0	350	0	100						
	timber		4825	1800	0	2295	413						
		m	0	0	0	2689.2	0						
<i>Eulychnia acida</i>	carvings		12650	12865	15890	24846	150	High volume	LC (→)	CL	1		W(100%)
		m	22111.6	23142.8	14220	0	0						
	derivatives		15	0	0	170	0						
	dried plants		565	0	0	0	515						
	stems		0	6644	0	2046	0						
		kg	2295	1402	876	0	0						
	timber		1720	5950	0	7530	9609						
	m	0	0	0	14475.5	0							
<i>Hylocereus undatus</i>	stems	kg	0	0	2249	0	0	High volume (GT)	DD (?)	NI, MX			W(100%)
<i>Opuntia cholla</i>	dried plants	kg	0	0	0	0	3000	Sharp increase (Mexico*)	LC (→)	MX	1		W(100%)

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
	stems	kg	0	0	2900	0	0						
<i>Opuntia</i> spp.	stems	kg	10678	42487.6	26508	0	0	High volume	NE	MX			W(100%)
Cucurbitaceae													
<i>Zygosicyos pubescens</i>	live		0	0	120	45	91	High volume	NE	MG	1	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
<i>Zygosicyos tripartitus</i>	live		55	20	69	0	132	2 met: High volume; Sharp Increase (Madagascar*)	NE	MG	1		W(100%)
Cyatheaceae													
<i>Sphaeropteris glauca</i>	chips	kg	0	3.3	11800	0	0	High volume	NE	ID, JP, TW	4		W(100%)
	dried plants	kg	0	0	0	136236	6310.3						
	stems	kg	0	0	0	0	3232						
	timber	kg	187927	215745	124542	1630	0						
Cycadaceae													
<i>Cycas revoluta</i>	live		78690	291260	6892	0	0	High volume	LC (→)	HN, CR	2		W(2.7%); - (97.3%)
Dicksoniaceae													
<i>Cibotium barometz</i>	dried plants		0	0	0	0	3	High volume	NE	VN, CN, ID	12		W(100%)
		kg	180300	161500	0	125545	0						
	stems		0	0	0	0	10						
	timber		0	0	45	0	0						
Ebenaceae													
<i>Ebenaceae</i> spp.	dried plants		0	0	136	632	0	High volume	NE	MG		First reported in trade since last RST selection	W(100%)
	extract		0	0	0	99	0						
	leaves		0	0	0	22	0						
Euphorbiaceae													
<i>Euphorbia ankarensis</i>	live		0	25	0	22	10	Endangered	EN (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia antisyphilitica</i>	extract	kg	1000	23000	600	300	6000	High volume	NE	MX, US	2		W(99.9%); - (0.1%)
	wax	kg	1572474	1700315	1575367	1319673	1229370						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
<i>Euphorbia guillauminiana</i>	live		180	10	0	160	280	3 met: Endangered; High volume (GT); Sharp increase (Madagascar*)	EN (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia hedyotoides</i>	live		0	75	121	102	50	Endangered	EN (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia itremensis</i>	live		180	180	250	50	0	High volume (GT)	VU (?)	MG	1	subject to RST Post CoP15 (MG)	W(100%)
<i>Euphorbia kondoi</i>	live		0	0	0	30	0	Endangered	CR (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia labatii</i>	live		200	450	0	218	0	Endangered	CR (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia neohumbertii</i>	live		0	0	0	15	20	Endangered	EN (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia pachypodioides</i>	live		0	10	0	50	0	Endangered	CR (NE)	MG	1	subject to RST Post CoP14 (MG); Zero quota published (MG)	W(100%)
<i>Euphorbia pedilanthoides</i>	live		0	50	120	70	200	2 met: High volume (GT); Sharp increase (Madagascar*)	NT (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia perrieri</i>	live		0	0	20	5	715	2 met: High volume (GT); Sharp increase (Madagascar*)	VU (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia razafindratsirae</i>	live		0	0	0	25	20	Endangered	CR (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia sakarahaensis</i>	live		0	50	130	70	200	2 met: High volume (GT); Sharp increase (Madagascar*)	VU (NE)	MG	1		W(100%)
<i>Euphorbia suzannae-marnierae</i>	live		0	0	0	50	70	Sharp Increase	NE	MG	1		W(100%)
Leguminosae													
<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	timber		0	0	0	246	0	High volume (GT)	VU (NE)	LA, KH, XX, VN	6	First reported in trade since last RST selection;	W(99.6%); - (0.4%)
		m	0	0	0	17374	0						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen	
		m3	0	0	3214	59079.2	5046.3					Listed at CoP16; CITES suspension (LA)		
	veneer	m	0	0	0	50	0							
		m3	0	0	0	50	0							
<i>Dalbergia retusa</i>	timber		1	0	0	215	1	2 met: High volume (GT); Sharp increase (Mexico)	VU (NE)	NI, PA, MX, SV, CR, GT	9	Listed at CoP16	W(100%)	
		m3	112.4	50756.6	8167.1	18884.3	3861.3							
	veneer	m3	0	0	0	0	6.8							
<i>Pericopsis elata</i>	derivatives	m3	0	0	53.5	0	0	3 met: Endangered; High volume (GT); Sharp increase (Cameroon; Congo)	EN (NE)	CD, CM, CG, GH	7	subject to RST Post CoP14 (CD,CF,CG,CM,GH,NA,NG); CITES suspension (CI)	W(95.6%); - (4.4%)	
	timber	m3	24838.7	23977.1	27076.6	39046.8	73085.5							
<i>Platymiscium pleiostachyum</i>	timber	m3	0	0	1	5	0	Endangered	EN (NE)	NI	3		W(100%)	
<i>Pterocarpus santalinus</i>	carvings		0	0	0	0	4	Endangered	EN (NE)	MY, US	1	subject to RST Post CoP16 (IN); Zero quota published (IN)	W(99.9%); - (0.1%)	
<i>Senna meridionalis</i>	live		0	0	0	131	542	Sharp increase (Madagascar*)	NE	MG	1	First reported in trade since last RST selection; Listed at CoP16	W(100%)	
Liliaceae														
<i>Aloe greatheadii</i>	extract	kg	0	0	0	366	350	2 met: Sharp Increase (global); Sharp increase (South Africa)	NE	ZA	7		W(100%)	
<i>Aloe macroclada</i>	chips		0	0	0	0	150	Sharp increase (Madagascar*)	NE	MG	1	subject to RST Post CoP14 (MG)	W(100%)	
		kg	0	0	0	100	750							
	dried plants	kg	0	0	0	100	0							
	extract		0	280	498	351	111							
		kg	0	0	3	60	0							
Meliaceae														

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
<i>Swietenia macrophylla</i>	timber	m3	7971	21791.3	10204.8	9490.6	6457.8	High volume (GT)	VU (NE)	GT, NI, MX, BZ, BR, PE, BO, HN, NA, US, GW, FJ, PA, DO, GB	17	subject to RST Post CoP14 (BO,BZ,CO,EC,HN,NI,VE) ; Zero quota published (BO,EC,NI)	W(99.8%); - (0.2%)
	veneer	m3	17.2	1579.4	0	19.8	13.7						
<i>Swietenia mahagoni</i>	timber	m3	0	0	214.9	66.5	263.1	2 met: Endangered; Sharp increase (Palau)	EN (NE)	BD, PW, FR, SR, BS	22		W(0.1%); U(2.7%); - (97.2%)
Nepenthaceae													
<i>Nepenthes bicalcarata</i>	dried plants		0	0	0	0	14	High volume (GT)	VU (NE)	BN, MY	3		W(100%)
	leaves		0	162	110	0	0						
Orchidaceae													
<i>Aerangis fuscata</i>	live		20	0	10	0	64	Sharp Increase	NE	MG	1		W(100%)
<i>Aerangis</i> spp.	live		6	30	8	0	191	Sharp Increase	NE	MG, BI			W(100%)
<i>Aeranthes</i> spp.	live		26	20	30	0	101	Sharp Increase	NE	MG			W(100%)
<i>Angraecum coutrixii</i>	live		0	0	0	0	12	Endangered	EN (?)	MG	1		W(100%)
<i>Angraecum humblotianum</i>	live		0	0	0	0	3	Endangered	EN (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Angraecum mahavavense</i>	derivatives		0	0	0	0	15	2 met: Endangered; High volume (GT)	CR (↓)	MG	1		W(100%)
	live		0	0	0	0	12						
<i>Angraecum obesum</i>	live		0	0	0	0	10	Endangered	EN (↓)	MG	1		W(100%)
<i>Angraecum pinifolium</i>	live		0	0	0	0	23	Endangered	CR (?)	MG	1		W(100%)
<i>Angraecum</i> spp.								3 met: High volume; Sharp Increase (global); Sharp increase (Madagascar)	NE	MG, BI			W(100%)
	live		0	80	0	0	744						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
<i>Cynorkis</i> spp.	live		0	60	60	0	210	2 met: High volume; Sharp Increase	NE	MG			W(100%)
<i>Dendrobium amoenum</i>	stems	kg	0	0	9308.9	0	0	High volume	NE	NP	5		W(100%)
<i>Dendrobium fimbriatum</i>	stems	kg	0	0	9308.9	0	0	High volume	NE	NP, ID, MM	8		W(100%)
<i>Dendrophylax fawcettii</i>	dried plants		0	0	6	0	0	Endangered	CR (↓)	CI	1		W(100%)
<i>Jumellea</i> spp.	live		1	35	35	0	65	Sharp Increase	NE	MG			W(100%)
<i>Koellensteinia</i> spp.	leaves		0	0	0	244	0	High volume	NE	BR			W(100%)
<i>Maxillaria</i> spp.	dried plants		0	0	1	2	46	Sharp Increase	NE	BZ, JM, PA			W(100%)
	live		40	0	0	8	29						
<i>Myrmecophila thomsoniana</i>	dried plants		0	0	29	0	0	2 met: Endangered; High volume (GT)	EN (↓)	JM, CI	1		W(100%)
	live		0	0	68	0	0						
<i>Oeonia</i> spp.	live		10	0	20	0	41	Sharp Increase	NE	MG			W(100%)
<i>Ophrys fusca</i>	derivatives		0	0	0	0	170	2 met: High volume; Sharp increase (Greece*)	NE	GR	1		W(100%)
	dried plants		0	0	160	0	0						
<i>Ophrys</i> spp.	derivatives		0	0	0	0	213	3 met: High volume; Sharp Increase (global); Sharp increase (Greece)	NE	GR, JO			W(99.6%); - (0.4%)
	dried plants		0	0	40	0	0						
	leaves		0	0	0	0	188						
Orchidaceae spp.	derivatives		15	0	4	5	2	2 met: High volume; Sharp increase (Belize; Cambodia; Myanmar)	NE	MG, ID, TW, PE, PA, MM, KH, BZ, VN, PG, JM, CU, LR, US, PH, GT, KM, CR, SR, AU, KN, NZ			W(83.4%); R(0.7%); U(0.3%); - (15.7%)
	dried plants		888	140	1686	1877	1002						
	extract		30	0	0	1006	0						
	flowers		0	0	0	96	30						
	leaves		100	0	517	0	0						
		kg		0	0	17.4	1						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
	live		2142	11688	481	2377	1234						
	roots		60	0	1236	1580	0						
	seeds		50	0	790	474	0						
<i>Phalaenopsis</i> spp.	dried plants		0	0	0	3	5	2 met: High volume; Sharp Increase	NE	CR, VN, BN, MM, US			W(100%)
	live		25	2	0	256	37296						
<i>Platanthera praeclara</i>	live		0	0	2	8	0	2 met: Endangered; High volume (GT)	EN (↓)	CA	2	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
	roots		0	0	4	8	0						
	seeds		0	0	0	4	0						
<i>Sarcophyton</i> spp.	live		22	403	752	900	4900	3 met: High volume; Sharp Increase (global); Sharp increase (Viet Nam)	NE		VN, AU, US, PW		W(89.9%); - (10.1%)
Palmae													
<i>Ravenea rivularis</i>	seeds	kg	7250	2000	3375	7875	4500	2 met: Endangered; High volume (GT)	EN (↓)	MG	1	subject to RST Post CoP14 (MG); Zero quota published (MG)	W(100%)
Pedaliaceae													
<i>Uncarina stellulifera</i>	live		0	0	0	30	80	2 met: High volume; Sharp Increase (Madagascar*)	NE	MG	1	First reported in trade since last RST selection; Listed at CoP16	W(100%)
Primulaceae													
<i>Cyclamen cilicium</i>	live		40380	41350	44400	74361	86839	High volume	NE	TR	1		W(100%)
<i>Cyclamen coum</i>	dried plants		0	0	0	0	32	High volume	NE	TR, GE	11		W(100%)
	extract	l	0	0	0	0	195						
	live		300795	288787	401540	358664	179051						
Rosaceae													
<i>Prunus africana</i>	bark		0	0	0	0	102	High volume (GT)	VU (NE)	CM, UG, CD, CG	22	subject to RST Post CoP16 (CD,CM); Zero quota published	W(100%)
		kg	635886	535483	988917	1365890	809758						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
(BI,KE,MG); CITES suspension (GQ,TZ)													
Santalaceae													
<i>Osyris lanceolata</i>	chips	kg	0	0	0	0	50	High volume	NE	UG, BI	6	First reported in trade since last RST selection; Listed at CoP16	W(100%)
	timber	kg	0	0	0	0	300						
Taxaceae													
<i>Taxus cuspidata</i>	extract	kg	60	0	25	0	0	High volume	LC	KP	5		W(100%)
	timber	m3	15000	0	9200	4600	0		(→)				
<i>Taxus wallichiana</i>	extract		0	0	0	0	9847	4 met: Endangered; High volume (GT); Sharp Increase (global); Sharp increase (Nepal)	EN (↓)	NP, MM	11		W(100%)
		kg	0	0	4.5	21.3	0						
Thymelaeaceae													
<i>Aquilaria crassna</i>	carvings	kg	0	0	23.4	0	14.5	Endangered	CR (NE)	TH, LA, MY, VN, SG	4		W(37.5%); - (62.5%)
	chips	kg	373	114	15002	35	0						
	timber	kg	0	0	0	18.5	0						
		m3	0	0	0	7.3	0						
<i>Aquilaria filaria</i>	carvings	kg	2000	0	0	833	0	High volume	NE	ID, SG, PG, IN, MY, XX, SA, TH, LA, AE	2		W(100%)
	chips	kg	449389.5	369089	298831.8	406040	275817.3						
	extract	kg	0	0	0	240	0						
	live	kg	0	0	19350	0	0						
	powder		0	0	0	0	14892.9						
		kg	606226	722774	770827	656921	29285						
	timber		0	0	0	0	997						
	kg	41352	135004	219003	105411	28214							
<i>Aquilaria malaccensis</i>	carvings	kg	1530.6	17.3	754.2	2320	0	High volume (GT)	VU (NE)	ID, MY, BD, SG, TH, IN, TL, JP, BN, VN, LA, CN, OM, BT	10		W(99.9%); - (0.1%)
	chips		218	205	0	1810	20745						
		kg	305839.8	135450.4	191530.1	127865	72726.5						
	extract		0	0	0	21	0						
	live	kg	0	0	1893.3	0	0						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
	powder	kg	84800	74500	96978	14000	0						
	timber	kg	29280.1	69184	54123	29206	13259.9						
<i>Aquilaria</i> spp.	chips	kg	0	0	34	0	0	High volume	NE	MY, ID, TH, VN, IN, XX, PG, CN, GB, OM, AE			W(100%)
		kg	162790.2	174849.4	144169.2	170338.5	125952.1						
	powder	kg	103500	0	79710	20525	22974						
	timber	kg	11367.1	0	34566	10994	35519						
<i>Gyrinops versteegii</i>	chips	kg	0	0	0	5000	5000	Sharp increase (Indonesia*)	NE	ID	1		W(100%)
Valerianaceae													
<i>Nardostachys grandiflora</i>	derivatives	kg	41557	103570	128434.6	278912	0	2 met: Endangered;	CR (↓)	NP	4	subject to RST Post	W(100%)
	extract	kg	0	0	0	0	15	High volume (GT)				CoP16 (NP)	
Vitaceae													
<i>Cyphostemma elephantopus</i>	live		0	26	61	13	15	High volume	NE	MG	1	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
<i>Cyphostemma montagnacii</i>	live		0	7	60	0	162	2 met: High volume; Sharp Increase	NE	MG	1	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
Zamiaceae													
<i>Zamia erosa</i>	dried plants		0	0	0	155	0	High volume (GT)	VU (↓)	CU	4	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
	leaves		0	0	0	1730	0						
	live		0	0	0	30	0						
<i>Zamia pygmaea</i>	dried plants		0	0	136	0	0	Endangered	CR (↓)	CU	1	First reported in trade since last RST selection	W(100%)
	leaves		0	0	21	0	0						
Zygophyllaceae													
<i>Bulnesia sarmientoi</i>	carvings	kg	0	357730	216000	0	0	High volume (GT)	NT (NE)	AR, PY, BO, BR	4	subject to RST Post	W(100%)
	chips	kg	0	0	0	21531	26000					CoP16 (AR,PY)	
	derivatives	kg	0	0	4370	0	28						
	extract	kg	347220	20155	40256	77613.2	82656.4						
	live	kg	0	0	0	0	380						
	timber	kg	16618447	12655292	8052059	4772662	2738864						
		m3	129245.1	182.8	68.2	78.5	358						
	veneer	kg	0	0	0	0	1273						

Análisis completo

Taxón	Término	Unidad	2011	2012	2013	2014	2015	Criterios de selección	Estado UICN	Exportadores	Estados del área de distribución	Información contextual	% de comercio por origen
<i>Guaiacum officinale</i>	timber	m3	0	0	3.2	0	0	Endangered	EN (NE)	DO	23		W(100%)
<i>Guaiacum sanctum</i>	timber	m3	175.1	106.3	112.5	73.8	52.5	Endangered	EN (NE)	MX	14		W(100%)
	veneer	m3	0	34.7	0	0	21						

Annex A: ISO codes and country and territory names

Code	Name	Code	Name
AF	Afghanistan	BN	Brunei Darussalam
AX	Åland Islands	BG	Bulgaria
AL	Albania	BF	Burkina Faso
DZ	Algeria	BI	Burundi
AS	American Samoa	KH	Cambodia
AD	Andorra	CM	Cameroon
AO	Angola	CA	Canada
AI	Anguilla	CV	Cape Verde
AQ	Antarctica	KY	Cayman Islands
AG	Antigua and Barbuda	CF	Central African Republic
AR	Argentina	TD	Chad
AM	Armenia	CL	Chile
AW	Aruba	CN	China
AU	Australia	CX	Christmas Island
AT	Austria	CC	Cocos (Keeling) Islands
AZ	Azerbaijan	CO	Colombia
BS	Bahamas	KM	Comoros
BH	Bahrain	CG	Congo
BD	Bangladesh	CK	Cook Islands
BB	Barbados	CR	Costa Rica
BY	Belarus	CI	Côte d'Ivoire
BE	Belgium	HR	Croatia
BZ	Belize	CU	Cuba
BJ	Benin	CW	Curaçao
BM	Bermuda	CY	Cyprus
BT	Bhutan	CZ	Czech Republic
BO	Bolivia, Plurinational State of	KP	Democratic People's Republic of Korea
BQ	Bonaire, Saint Eustatius and Saba	CD	Democratic Republic of the Congo
BA	Bosnia and Herzegovina	DK	Denmark
BW	Botswana	DJ	Djibouti
BV	Bouvet Island	DM	Dominica
BR	Brazil	DO	Dominican Republic
IO	British Indian Ocean Territory	EC	Ecuador

Code	Name
EG	Egypt
SV	El Salvador
GQ	Equatorial Guinea
ER	Eritrea
EE	Estonia
ET	Ethiopia
FK	Falkland Islands (Malvinas) ¹¹
FO	Faroe Islands
FJ	Fiji
FI	Finland
FR	France
GF	French Guiana
PF	French Polynesia
TF	French Southern Territories
GA	Gabon
GM	Gambia
GE	Georgia
DE	Germany
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GR	Greece
GL	Greenland
GD	Grenada
GP	Guadeloupe
GU	Guam
GT	Guatemala
GG	Guernsey
GN	Guinea
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HT	Haiti
HM	Heard Island and McDonald Islands

Code	Name
VA	Holy See
HN	Honduras
HK	Hong Kong
HU	Hungary
IS	Iceland
IN	India
ID	Indonesia
IR	Iran, Islamic Republic of
IQ	Iraq
IE	Ireland
IM	Isle of Man
IL	Israel
IT	Italy
JM	Jamaica
JP	Japan
JE	Jersey
JO	Jordan
KZ	Kazakhstan
KE	Kenya
KI	Kiribati
KW	Kuwait
KG	Kyrgyzstan
LA	Lao People's Democratic Republic
LV	Latvia
LB	Lebanon
LS	Lesotho
LR	Liberia
LY	Libyan Arab Jamahiriya
LI	Liechtenstein
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
MO	Macao

¹¹ A dispute exists between the Governments of Argentina and the United Kingdom of Great

Britain and Northern Ireland concerning sovereignty over the Falkland Islands (Islas Malvinas).

Code	Name
MG	Madagascar
MW	Malawi
MY	Malaysia
MV	Maldives
ML	Mali
MT	Malta
MH	Marshall Islands
MQ	Martinique
MR	Mauritania
MU	Mauritius
YT	Mayotte
MX	Mexico
FM	Micronesia, Federated States of
MC	Monaco
MN	Mongolia
ME	Montenegro
MS	Montserrat
MA	Morocco
MZ	Mozambique
MM	Myanmar
NA	Namibia
NR	Nauru
NP	Nepal
NL	Netherlands
NC	New Caledonia
NZ	New Zealand
NI	Nicaragua
NE	Niger
NG	Nigeria
NU	Niue
NF	Norfolk Island
MP	Northern Mariana Islands
NO	Norway
OM	Oman

Code	Name
PK	Pakistan
PW	Palau
PA	Panama
PG	Papua New Guinea
PY	Paraguay
PE	Peru
PH	Philippines
PN	Pitcairn
PL	Poland
PT	Portugal
PR	Puerto Rico
QA	Qatar
KR	Republic of Korea
MD	Republic of Moldova
RE	Réunion
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
BL	Saint Barthelemy
SH	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
KN	Saint Kitts and Nevis
LC	Saint Lucia
MF	Saint Martin
PM	Saint Pierre and Miquelon
VC	Saint Vincent and the Grenadines
WS	Samoa
SM	San Marino
ST	Sao Tome and Principe
SA	Saudi Arabia
SN	Senegal
RS	Serbia
SC	Seychelles
SL	Sierra Leone
SG	Singapore

Code	Name
SX	Sint Maarten
SK	Slovakia
SI	Slovenia
SB	Solomon Islands
SO	Somalia
ZA	South Africa
GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
SS	South Sudan
ES	Spain
LK	Sri Lanka
SD	Sudan
SR	Suriname
SJ	Svalbard and Jan Mayen
SZ	Swaziland
SE	Sweden
CH	Switzerland
SY	Syrian Arab Republic
TW	Taiwan, Province of China
TJ	Tajikistan
TH	Thailand
MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
TL	Timor-Leste
TG	Togo
TK	Tokelau
TO	Tonga
TT	Trinidad and Tobago
TN	Tunisia
TR	Turkey
TM	Turkmenistan
TC	Turks and Caicos Islands
TV	Tuvalu
UG	Uganda
UA	Ukraine
AE	United Arab Emirates

Code	Name
GB	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
TZ	United Republic of Tanzania
US	United States of America
UM	United States Minor Outlying Islands
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VU	Vanuatu
VE	Venezuela, Bolivarian Republic of
VN	Viet Nam
VG	Virgin Islands, British
VI	Virgin Islands, United States
WF	Wallis and Futuna Islands
EH	Western Sahara
YE	Yemen
ZM	Zambia
ZW	Zimbabwe