

# CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DE CUPOS DE EXPORTACION DE ORQUIDEAS ECUATORIANAS DE APENDICE I Y II.

MARIANA MITES CADENA

mariana\_mites\_ec@yahoo.com

marianamites@hotmail.com

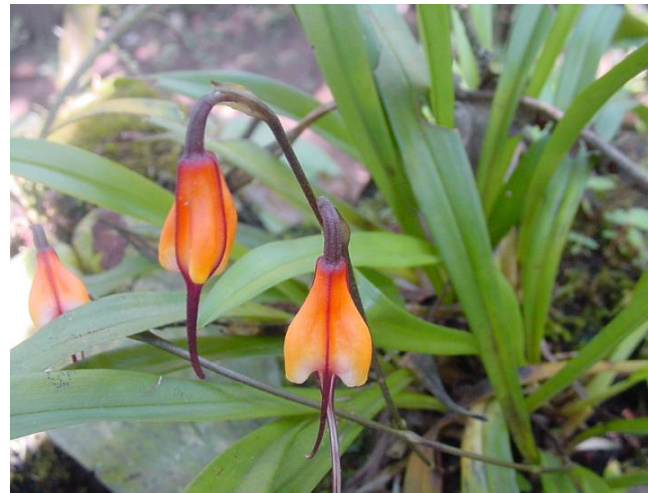
[www.birdingmind.com](http://www.birdingmind.com)



# DIVERSIDAD EN ECUADOR

4016 especies.

*Phragmipedium fischeri* Braem & H. Mohr



*Dracula sodiroi* (Schltr.) Luer



## II. PROCESO DEL DICTAMEN NO PERJUDICIAL PIE PARENTAL

- \* Parcelas de campo
- \* Método de encuesta – Matriz de T.
- \* Número de especie
- \* Presencia de Flores y Frutos
- \* Número acumulativo o Frecuencia
- \* m.s.n.m. distribución de poblaciones.
  
- Determinar Abundancia, Diversidad y estado de conservación del hábitat.



# CUPOS DE EXPORTACIÓN

\*Comercio internacional Legal

\*Revisión de Plan de Manejo y Stock de exportación

- ACEPTA solo +10% al cupo solicitado.

***Phragmipedium fischeri*** cupo solicitado = 400  
Stock verificado = 400  
Cupo aprobado = 360  
(se disminuye el 10%).

***Dracula sodiroi*** cupo solicitado = 200  
Stock verificado = 200  
Cupo aprobado = 180



# EN VIVEROS

\*Patentes, exportaciones anteriores y permisos de colección :

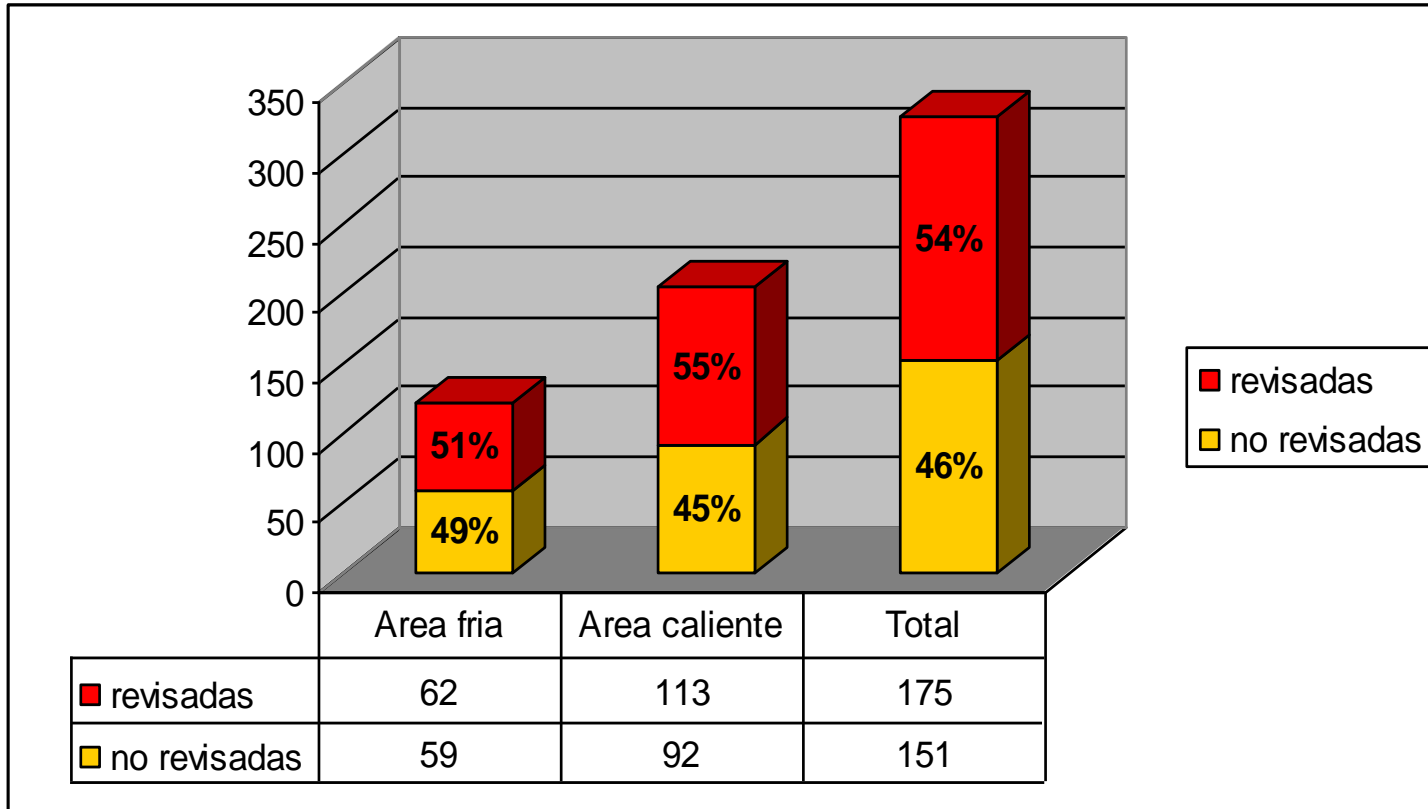
a) Especies Parentales vivero y laboratorio.

b) Verificación de stocks:

- Especies en vivero.
- Plantas para exportación



# ESPECIES EN LABORATORIO



- Al azar
- Parámetros de Apéndice I
- Ventas mínimas de 50-500 plantas,
- Ventas mayores a 1000 plantas



# FLASKING

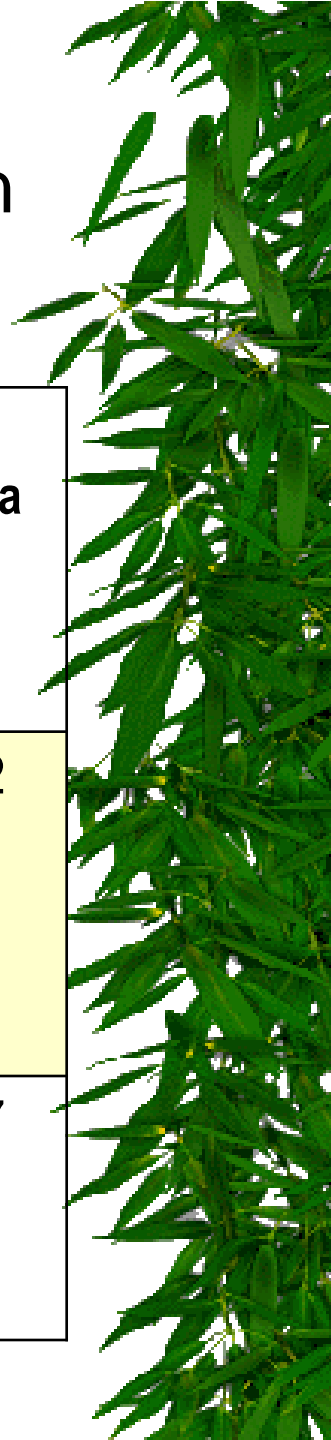
- No se controla condiciones de luz temperatura y humedad.
- Se contó 137 frascos de la percha No- 11  
D, E, F, = 61%
- Corresponde 11 especies de un total 22sp.
- El muestreo es 50% revisado.  
7 especies pertenecen al Apéndice I



# ÁREA DE TRANSPLANTE

plántulas repicadas a cubetas subdivididas en 20, 50 o 100 divisiones.

<b>CANTIDAD</b>	<b>Invernadero No- 3</b>	<b>Invernadero No- 13</b>	<b>Invernadero No- 16</b>	<b>Total stok I= 3, 13, 16</b>	<b>% revisado</b>
<b>Especies revisadas</b>	33	36	76	145	49,82 %
<b>Especies inventariadas</b>	46	62	183	291	50,17 %





# PLANTAS PARENTALES

Plantas silvestres e híbridos

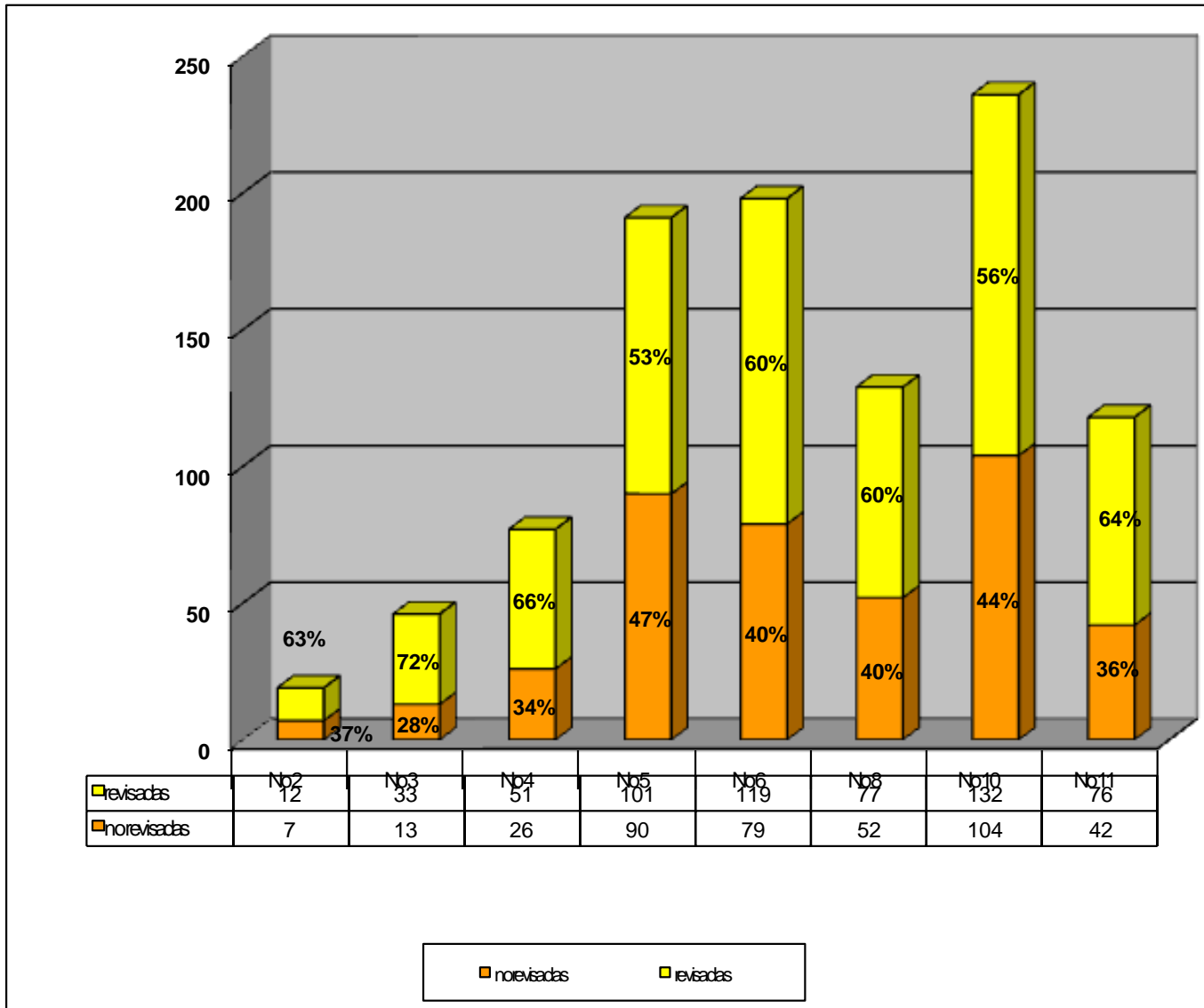
Invernaderos 9,14,16 = 1675 especies

- Se contabilizaron 929 sp.
- En invernaderos No-2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11
  - \* No- 1 Bandejas comunitarias
  - \* No- 7 Jungla
  - \* No- 9 Plantas Madres

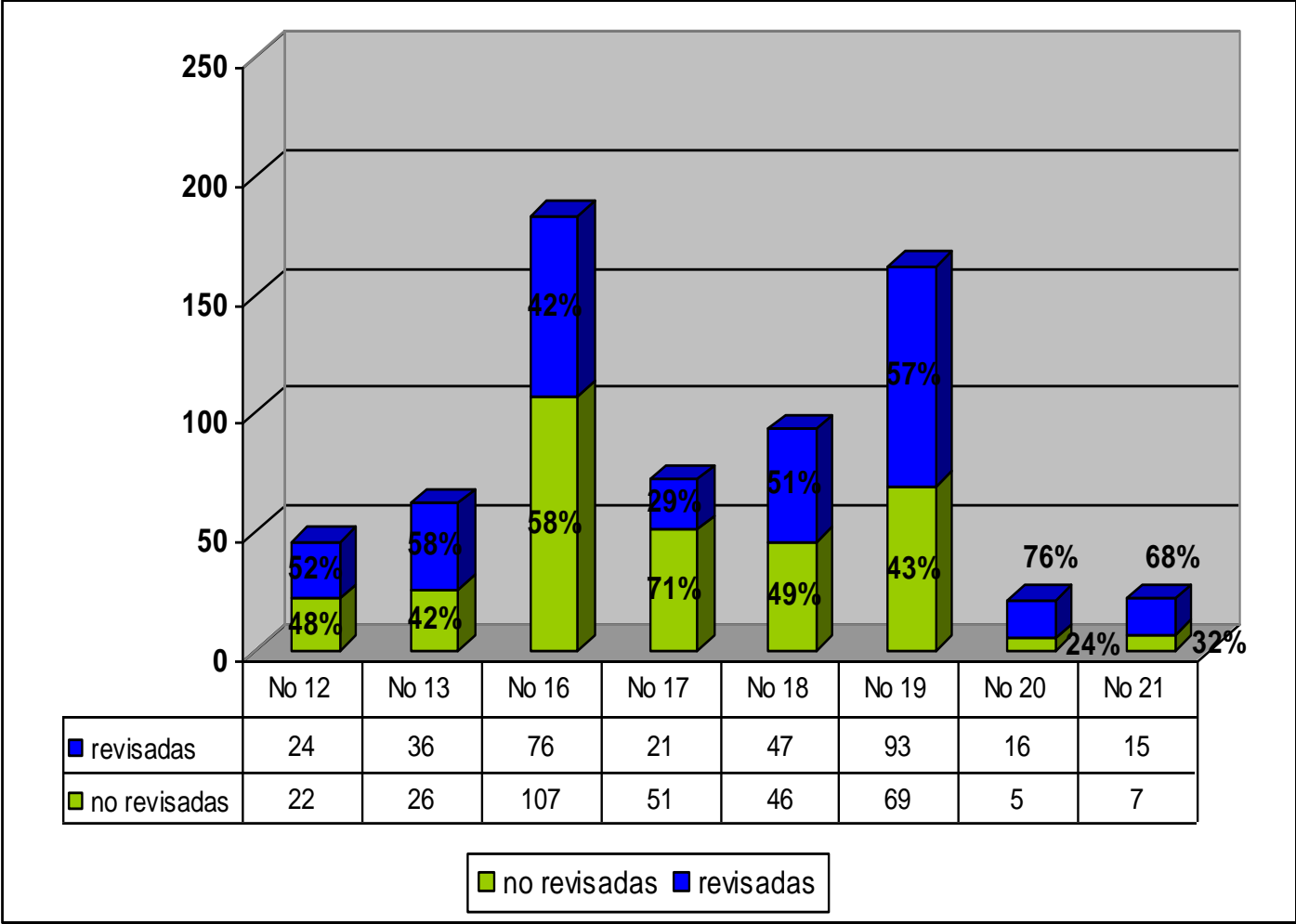


# ESPECIES EN VIVEROS

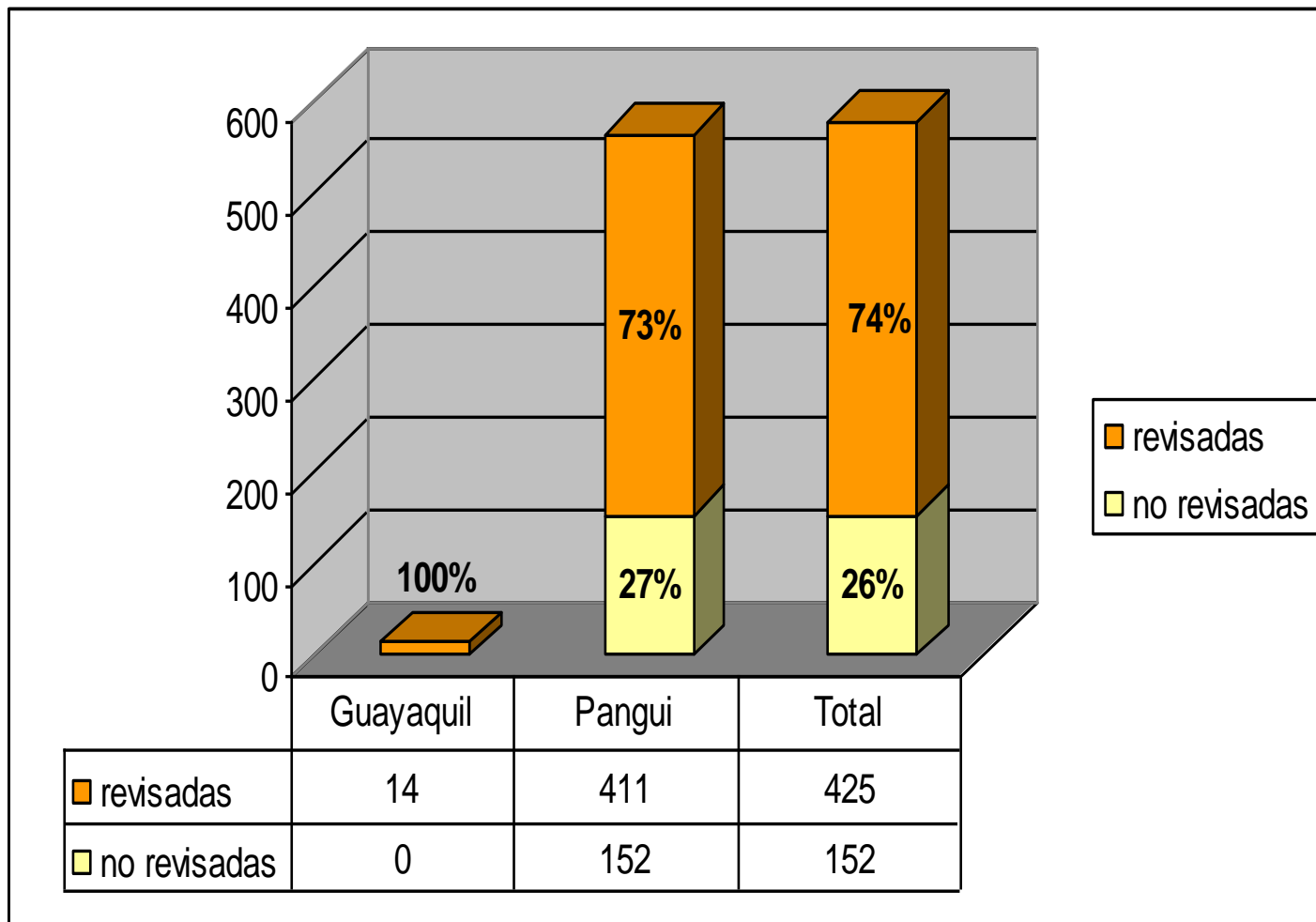
Invernaderos No. 2 - 11



# INVERNADEROS 12-21



# INVERNADEROS PANGUI & GUAYAQUIL



\* Guayaquil 100% = 56592 plantas.

### 3. FUENTES DE INFORMACIÓN

*Phragmipedium fischeri* **Braem & H. Mohr**



- Trabajo de campo T. de 50m x 20m.
- Encuesta del registro de muestras de los Herbarios QCNE y QCA.
- Declinación de la calidad de los bosques
- Actualmente esta en Peligro de desaparecer.



*Dracula sodiroi* (Schltr.) Luer

- Abundante al noreste de los Andes.



- Hábito epífita en bosque primario  
Hábito terrestre bordes de carreteras.
- Primer registro fue en 1900 y el último en el 2000.



## 4. EVALUACIÓN

- Especies de Apéndice I y Stock para exportación 100% verificado.
- Propagación de sp. Apéndice II, 80% exitosa.
- Verificación según Libro Rojo de especies Endémica, Vulnerable a desaparecer En peligro, Casi amenazada Extinta en la naturaleza
- Se verificó 1529 especies al azar de 2275



## 5. PROBLEMAS

- No hay un seguimiento de los estudios de orquídeas de los Andes.
- Sobre preferencias de hábitat, ecología y dinámica poblacional de epífitas.
- No hay información cuantitativa de distribución y abundancia de la mayoría de especies de orquídeas nativas.
- Existe información de diversidad y distribución de las 1318 sp. endémicas y de 62 especies Orquídeas de los Andes.





## 5. PROBLEMAS

- Stocks diferentes se disminuye 10% en cupo de exportación.
- El laboratorio no cuenta con matriz de seguimiento de siembra, contaminación y mortalidad.
- No hay información sobre poblaciones de orquídeas de tierras bajas.



## 6. RECOMENDACIONES

- Realizar un monitoreo periódico de parcelas permanentes con matriz de seguimiento de especies.
- Etiquetar de forma distintiva especies parentales y cultivadas.
- Viveros - Matriz de seguimiento de Siembra, transplante y polinización.
- Verificación de Stocks – en base de: Apéndices I y II, Volúmenes de exportación, Listado de UICN y Libro rojo de especies.



## 6. RECOMENDACIONES

- \*Los Viveros actualizar base de datos con número de especies en invernaderos.
- \*Plantas identificadas como sp. debe hacerse un seguimiento para determinar la especie.
- \*Reintroducción sp. de vivero en Estación Biológicas deben contar con un plan de monitoreo para determinar índices de adaptación de sp.





GRACIAS POR SU ATENCIÓN