

Reporte sobre Plantas Nativas y No-Nativas: Arenal Springs Resort and Spa

Observaciones 24-26 octubre, 2017, Willow Zuchowski, ProNativas

- I. Resumen de la visita
- II. Estudios previos sobre plantas del hotel
- III. El progreso del hotel en términos de jardines nativos
- IV. Recomendaciones para seguir adelante
- V. Plantas nativas en los jardines
- VI. Recomendaciones de especies de plantas nativas para agregar
- VII. Lista de plantas invasoras en los jardines

I. Resumen de la visita

Primero quiero felicitar Arenal Springs Resort and Spa (ASRS) por su interés en evaluar sus jardines en términos de su valor ecológico. Cada jardín en Costa Rica puede contribuir al habitat natural, o al contrario, dañar el ecosistema.

Parte de la misión de ProNativas es informar sobre la importancia del uso de plantas nativas en jardines y la eliminación de plantas problemáticas e invasoras. Estuve muy feliz por la oportunidad de dar una charla al personal del hotel.

Otros logros de la visita:

- 1) una caminata en el bosque en la nueva propiedad de ASRS, anotando posibles plantas nativas ornamentales (para uso en el futuro).
- 2) reuniones y caminata por los jardines con personal de jardinería y sostenibilidad.
- 3) revisión de los etiquetas y rótulos ya puestos en los jardines. Durante caminatas en los jardines, anotamos especies como nativas o no-nativas.

Greivin Arredondo, otros de personal, y yo reunimos al final para conversar sobre el estado de los jardines y futuros cambios, el 'libro' sobre plantas hecho por una estudiante de Golfito, y posibles colaboraciones en el futuro, como charlas, practicas, etc.

Al final sea difícil decir que porcentaje de plantas en los jardines son nativas vs. no-nativas. Es posible que anda entre 25-30 % de especies nativas, pero en 'biomass' hay un porcentaje mucho más grande de especies exóticas, inclusive gran cantidad de plantas invasoras. Es decir que- sí hay nativas, pero en cantidades pequeñas, mientras hay grandes parches de 'gingers' de varios tipos y Heliconias no-nativas, además de palmas no-nativas y frutales.

II. Estudios previos sobre plantas del hotel

Greivin me mostró el Diagnostico Forestal de 2012 y el Libro sobre Plantas de ASRS.

El Diagnostico contiene listas de plantas escritas con poco cuidado. Hay muchos errores en nombres de las plantas (alrededor de 50% están mal escritos). Pero, tal vez podemos sacar unos nombres de plantas que puedan tener valor ornamental.

Comentarios sobre: Libro de Plantas de Hotel Arenal Springs Resort & Spa

- 1) El concepto es excelente; es una forma de enriquecer la visita de los clientes y educarlos.
- 2) No indica si una planta es nativa o no-nativa.
- 3) La mayoría es no-nativa.

- 4) Hay errores en la identificación y en la ortografía.
- 5) No indica la autora (siempre un documento debe tener un autor – quien es responsable).

III. El progreso del hotel en términos de jardines nativos

Mi experiencia en los trópicos es que los hoteleros tratan de hacer sus jardines con un aspecto Tropical Típico. ¿De donde viene este estilo? Es un estereotipo... palmeras, gingers, Hibiscus, croton, etc. ...que uno puede encontrar en Florida, Hawaii, islas del Pacífico Sur, y en Costa Rica. En general, hoteleros no tienen muchas opciones. Un paisajista, un jardinero, y/o un vivero va a determinar cuales plantas ornamentales a incluir en los jardines. Muchas veces estos jardines no reflejan la flora natural de la región. Hay una repetición – no importa si su negocio está ubicado cerca de Volcán Arenal o en la Península de la Osa. Los viveros tienen especies de plantas que ‘venden’ y no importan a la mayoría si las plantas son nativas, exóticas, o exóticas/invasoras. Es difícil encontrar plantas nativas en viveros comerciales.

Los jardines de ASRS son muy bonitos y bellos. Tienen diversidad de especies; son mezclas de plantas nativas y no-nativas. En este sentido, los jardines son interesantes. Pero, todavía los jardines del hotel son compuestos con una mayoría de plantas exóticas y todavía hay muchas plantas invasoras. Los jardines de ASRS puedan ser MÁS únicos y interesantes si agregan más plantas nativas – tanto en especies como en cantidades. ASRS puede ser un pionero en este campo. El reto es desarrollar jardines atractivos Y nativos, ampliando hábitat para la fauna.

IV. Recomendaciones para seguir adelante

- 1) Desarrollar un vivero experimental, haciendo pruebas de plantas nativas de la zona Arenal. Eventualmente van a descubrir unas especies nativas especiales de su región que puedan reproducir y usar en sus jardines.
- 2) No cambiar todos los jardines de una vez. Hacer substitutos gradualmente.
- 3) En jardines ya establecidos, eliminar plantas invasoras. Tener mucho cuidado en donde tirar la ‘basura orgánica’ de las invasoras porque pedacitos, semillas, etc. en la orilla del bosque o cerca de los ríos puedan ser núcleos de poblaciones nuevas y entonces ‘problemas’ nuevos. Tal vez tiene que enterar plantas, secar plantas, quemar plantas, o picarlas para compost. Algo para evitar replicando el problema de propagar esas plantas invasoras.
- 4) En áreas nuevas empezar con más nativas, menos exóticas, y NADA de plantas invasoras.
- 5) Buscar áreas donde puede sembrar unas especies de árboles nativos (no solamente árboles frutales exóticos) para atraer más aves. Los pájaros siempre están buscando perchas y fuentes de comida naturales.
- 6) Establecer ‘zonas de atracción’ de plantas especiales para pájaros, mariposas, y otra fauna (por ejemplo, manchas de Carraquitos, *Aristolochia* spp., planta hospedera de mariposas Colas de golondrina).
- 7) Educar a sus clientes ‘porque’ algunos de sus jardines aparecen diferentes (i.e., porque son especies nativas, no van a encontrar este tipo de jardín en otros países, etc.).
- 8) Al final, es probable que no van a cambiar sus jardines completamente a plantas nativas. Pero por lo menos pueden tener jardines que son más aptos y más ‘saludables’ para el ecosistema de la región de Arenal.

V. Especies Nativas en los jardines

Nombre común	Especie	Familia	Notas
Coral	<i>Odontonema tubaeforme</i>	Acanthaceae	
Lirio araña	<i>Hymenocallis littoralis</i>	Amaryllidaceae	Siembre mas
Viborana	<i>Asclepias curassavica</i>	Apocynaceae	Siembre mas
Mano de tigre	<i>Monstera deliciosa</i>	Araceae	
Mano de tigre	<i>Philodendron radiatum</i>	Araceae	
Santa Lucía, Ageratum	<i>Ageratum</i> sp.	Asteraceae	
Guarumo	<i>Cecropia insignis</i>	Cecropiaceae	
Caña agria	<i>Costus lima</i>	Costaceae	
Estococa, Chidra	<i>Carludovica</i> spp.	Cyclanthaceae	
Columnnea	<i>Columnnea lineata</i>	Gesneriaceae	
Kohleria	<i>Kohleria spicata</i>	Gesneriaceae	
Mano de bruja, Cola de gallo	<i>Xiphidium caeruleum</i>	Haemodoraceae	Hay poca
Hoja blanca	<i>Calathea lutea</i>	Marantaceae	
	<i>Pleistachya pruinosa</i>	Marantaceae	
	<i>Conostegia subscrustulata</i>	Melastomataceae	
Flor de un día	<i>Sobralia</i> sp.	Orchidaceae	
	<i>Passiflora biflora</i>	Passifloraceae	
Granadilla real	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Passifloraceae	
Jaboncillo	<i>Phytolacca rivinoides</i>	Phytolaccaceae	
Piper, Candelillo	<i>Piper</i> spp.	Piperaceae	
Coralillo	<i>Hamelia patens</i>	Rubiaceae	Siembre mas
Guitite	<i>Acnistus arborescens</i>	Solanaceae	Siembre mas
Zorillo	<i>Cestrum nocturnum</i>	Solanaceae	
Cinco negritos, Rajatetas	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	Siembre mas

VI. Especies Nativas a agregar a los jardines

Nombre común	Especie	Familia	Notas
Anturio	<i>Anthurium bakeri</i>	Araceae	En finca
Anturios - varios	<i>Anthurium</i> spp.	Araceae	En finca
Sahinillo	<i>Dieffenbachia</i> sp.	Araceae	En finca
	Varias palmas	Arecaceae	En finca
Begonia	<i>Begonia</i> sp.	Begoniaceae	En finca
Caña agria, Costus	<i>Costus malortieanus</i>	Costaceae	En finca
	<i>Besleria notabilis</i>	Gesneriaceae	En finca
	<i>Columnnea linearis</i>	Gesneriaceae	En finca
	<i>Columnnea purpurata</i>	Gesneriaceae	En finca
Platanilla	<i>Heliconia imbricata</i>	Heliconiaceae	Cerca del hotel
Platanilla	<i>Heliconia</i> sp.	Heliconiaceae	En finca
Platanilla	<i>Heliconia wagneriana</i>	Heliconiaceae	
Amapolita	<i>Malva viscus palmanus</i>	Malvaceae	En finca
Bijagua	<i>Calathea crotalifera</i>	Marantaceae	En finca
	<i>Calathea</i> spp.	Marantaceae	En finca
Higuito	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	En finca

Nativas a Agregar			
	<i>Ficus</i> spp.	Moraceae	En finca
Ala de murcielago	<i>Passiflora megacoriacea</i>	Passifloraceae	Cerca del hotel
	<i>Peperomia</i> sp.	Piperaceae	En finca
	<i>Monnina parasylvatica</i>	Polygalaceae	En finca
	<i>Hamelia axillaris</i>	Rubiaceae	En finca
	<i>Hillia panamensis</i>	Rubiaceae	En finca
Zorillo	<i>Solanum</i> spp.	Solanaceae	En finca

VII. Especies de Plantas Exóticas Invasoras – para eliminar o, por lo menos, manejar y controlar

XXX = las mas invasoras

Nombre común	Especie	Familia	Nota
Brazilian cloak	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	Acanthaceae	
Mexican petunia	<i>Ruellia simplex</i>	Acanthaceae	XXX
Sanchezia	<i>Sanchezia parvibracteata</i>	Acanthaceae	
Sky vine	<i>Thunbergia grandiflora</i>	Acanthaceae	XXX
White thunbergia	<i>Thunbergia fragrans</i>	Acanthaceae	
Pothos, Millionaria	<i>Epipremnum aureum</i>	Araceae	
Fishtail palm, Cola de pez	<i>Caryota</i>	Arecaceae	¿inv?
Otras palmeras exóticas	<i>Dypsis</i> , etc.	Arecaceae	¿inv?
Basket plant, Canasta, ‘Teléfono’	<i>Callisia fragrans</i>	Commelinaceae	
Parrot’s beak heliconia, AVECILLA	<i>Heliconia psittacorum</i>	Heliconiaceae	¿inv?
Palm grass, Coquillo	<i>Molinera capitulata</i>	Hypoxidaceae	XXX
Pink lady	<i>Heterotis rotundifolia</i>	Melastomataceae	XXX
Pink velvet banana, Bananito rosado	<i>Musa velutina</i>	Musaceae	XXX
Scarlet passion flower	<i>Passiflora miniata</i>	Passifloraceae	¿inv?
Shoebuttton ardisia, Tucuico extranjero	<i>Ardisia elliptica</i>	Primulaceae	XXX
Red ginger	<i>Alpinia purpurata</i>	Zingiberaceae	¿inv?
Torch ginger, Bastón de emperador	<i>Etilingera elatior</i>	Zingiberaceae	XXX
White ginger, Lirio blanco, Heliotropo	<i>Hedychium coronarium</i>	Zingiberaceae	
Kahili ginger	<i>Hedychium gardnerianum</i>	Zingiberaceae	
Beehive ginger, Maracas	<i>Zingiber spectabile</i>	Zingiberaceae	XXX