INFORME DE RESULTADOS 2015

Proyecto de Rearborización del Parque Metropolitano La Sabana

SOCIOS

ICODER

INBio

Scotiabank

COLABORADORES

Ministerio de Justicia y Paz – República de Costa Rica

SINAC Sistema Nacional de Áreas de Conservación Costa Rica

cnfl

preserve planet.org

CON EL APOYO DE:

UPEACE

UICN Comité Nacional de Costa Rica

SENARA

Centro de conservación Patrimonio Cultural

ARQUECO

Contenido

1. Administración 4
2. Extracción 4
3. Traslado de madera, aserrío, productos 5
4. Viveros, plantación, voluntariado y mantenimiento 5
5. Comunicación 9
6. Estudios técnicos 9
7. CIPRLS 10
8. La rearborización en cifras 11

Informe de resultados 2015
Proyecto de Rearborización Parque Metropolitano La Sabana

Este informe reseña las actividades realizadas en el 2015 como parte de la V Fase de ejecución del Plan de Manejo para la Rearborización del Parque Metropolitano La Sabana.

1. Administración

El 2015 presentó situaciones particulares en cuanto a la administración del proyecto. El retraso en el inicio de la corta acordado por la Comisión Interinstitucional del Proyecto de Rearborización del Parque Metropolitano La Sabana (CIPRLS), con la idea de dar prioridad al aserrío, llevó a que coincidieran en el tiempo las labores de sustitución y plantación, generando una concentración de trabajo por un periodo de cerca de dos meses.

A esto se debe sumar que el INBio tuvo retrasos en el pago de proveedores, situación que generó disconformidades en el Banco y en el ICODER.

Una vez acordado el gasto en que incurrió el Ministerio de Justicia (MJ) en la producción de árboles en vivero, y por tanto el monto que el Instituto Costarricense del Deporte y la Recreación (ICODER) le debe reintegrar en madera, se pudieron actualizar los datos de los aportes de las diferentes instituciones al proyecto. Incluyendo la proyección de los próximos dos años, se estima que el aporte de Scotiabank corresponde a poco más del 80%.

2. Extracción

Se gestionaron los permisos de corta ante el SINAC, aún cuando se sabe que las labores de extracción de La Sabana están exoneradas de trámite por ser árboles plantados.

Se cortaron 496 árboles del total marcado que fue de 558. La CIPRLS decidió detener la corta de árboles el día 8 de junio a fin de avanzar en la extracción de los desechos que se habían acumulado; los árboles pendientes de corta se ubican al norte de la estatua de León Cortés y dos en el estadio nacional. Del total extraído 224 árboles correspondieron a la segunda fase de corta en la zona del lago.

Al finalizar el mes de julio se había retirado más del 80% de los desechos generados por el proceso de corta.

3. Traslado de madera, aserrío, productos

Como resultado de la corta de árboles se llevó al aserradero un volumen de 469,57metros cúbicos, siendo *Eucaliptus deglupta* el 68% del volumen. El traslado de madera al aserradero inició el día 10 de marzo.

Por primera vez se presentó la situación de que se llenó la capacidad de almacenamiento de madera aserrada en las instalaciones dispuestas por el MJ; a esto se sumó el hecho de que se descompuso la plataforma con la que este Ministerio transportaba la madera aserrada, complicándose el proceso de transporte, aún cuando en el aserradero se disponía de madera aserrada. ICODER realizó gestiones para temporalmente solventar la situación con apoyo del Ministerio de Obras Pública y Transportes (MOPT). Por otro lado, a mediados de año, retrasos por parte de ICODER en la instalación de basureros y mesas, llevó a que Justicia detuviera temporalmente la producción de mobiliario, y con ello el procesamiento de la madera aserrada.

Durante el año se logró la producción en los talleres de Justicia de 33 mesas, 21 basureros de 3 botes, 40 camarotes y 36 rótulos informativos. A esto se deben sumar 14 mesas de picnic provenientes del estudio contratado al del Instituto de Investigaciones y Servicios Forestales de la Universidad Nacional (INISEFOR), a fin de determinar los rendimientos de la madera durante el procesamiento (aprovechamiento y pérdida de madera al transformar los tablones en mesas).

4. Viveros, plantación, voluntariado y mantenimiento

El tema de costos de vivero; Reforma y U Paz, ha sido objeto de evaluaciones en diferentes oportunidades a nivel de los responsables operativos de los mismos en el campo, como a nivel de la CIPRLS.

Por tratarse de entidades diferentes las que los administran se han manejado criterios diferentes a la hora de identificar los costos asociados a su operación, lo cual resulta propio de cada entidad participante. A nivel de la Comisión, se requirió tratar de uniformar la metodología aplicable a ambos casos por cuanto la diferencia en costos entre uno y otro era considerable.

Revisado el costeo realizado con una metodología uniforme, por parte del representante de Justicia, se advirtió, que en el caso particular de ellos, no correspondía determinar un precio para los árboles, sino el de identificar los costos asociados a su producción, cuido y desarrollo, ya que de conformidad con los términos del convenio suscrito entre las partes (ICODER Justicia), lo procedente era identificar los costos asociados dado que ello es lo que ICODER debe compensarle, situación que obligó a un nuevo estudio.

Después de una minuciosa revisión e identificación de los aportes con los compañeros del MJ involucrados en el Proyecto, fue posible determinar que el gasto específicamente incurrido por dicho Ministerio en el vivero resultó muy inferior a lo consignado en informes anteriores.

Se estableció que el gasto directo real que se debe reintegrar a Justicia es por la suma de 10.417.481,50 colones (diez millones cuatrocientos diecisiete mil cuatrocientos ochenta y un colones con cincuenta céntimos).

En cuanto a la producción de arbolitos para los próximos años, el 7 de setiembre la subcomisión de viveros realizó una visita a ambos viveros, encontrando que se contaba con 668 árboles para la plantación del 2016, sin embargo, durante los últimos meses del año se reportó un deterioro en algunos árboles del vivero en La Reforma, lo que obliga a revisar de nuevo la cantidad disponible.

En cuanto a la siembra de arbolitos, este año se plantaron 690, la meta prevista era de 683. Las actividades de siembra se realizaron en 8 jornadas que involucraron 440 voluntarios de 23 empresas e instituciones.

A continuación las fechas de las jornadas realizadas:

6 de junio
26 de junio
11 de julio
23 de julio
22 de agosto
28 de agosto
12 de setiembre
25 de setiembre

Además, de manera simbólica y en el marco de la celebración del día del árbol, el 15 de junio los miembros de la CIPRLS sembraron 5 árboles.

El día 16 de abril se realizó la fertilización de los árboles plantados en el 2014 en los sectores 3 y 4. Debido a la particularidad climática del 2015, los días 5 y 19 de agosto se realizaron actividades de riego a los arbolitos plantados hasta la fecha, aplicándose 5 baldes de agua por árbol.

5. Comunicación

En materia de presencia en medios se lograron 111 apariciones, superando lo logrando el año anterior y llegando cerca de lo logrado en el 2013.

6. Estudios técnicos

En el 2015 se realizaron estudios técnicos relacionados con el estado y manejo de los árboles plantados, así como con el rendimiento de la madera generada por el proyecto. A saber:

- Evaluación de rendimiento en aserrío, secado y elaboración de mesas de campo con madera de *Eucaliptus deglupta* proveniente del proyecto de reforestación del parque metropolitano La Sabana, CR 2015. INISEFOR, UNA.
- Evaluación de rendimiento en aserrío y elaboración de camarotes con madera de *Eucaliptus deglupta* proveniente del proyecto de Rearborización del Parque Metropolitano La Sabana. *Fabricio Ballestero, Agosto 2015.*
- Informe de pruebas en el manejo y control de hormiga (*Atta sp*): Mediante el control biológico empleando los hongos *Beauveria sp* y *Lecanicillium lecanii* en el Parque Metropolitano La Sabana. *Fabricio Ballestero, Agosto 2015.*

Además, se retomó el contacto con el Servicio Nacional de Riego y Avenamiento (SENARA) a fin de conocer algunos resultados del estudio realizado referente al comportamiento del agua en el suelo del parque, y saber si esta podría ser una

causa de la aparición de problemas fitosanitarios en los árboles, la cual se concentra principalmente en los alrededores de la laguna.

La encargada, Sra. Vivian Herrera, indicó que no se pudo continuar el estudio debido a que el equipo de medición que se instaló en el parque fue destruido (piezómetros), razón por la cual no se elaboró un reporte técnico. Señaló que si bien no se pudo completar el estudio, la información preliminar no permite considerar que se presenten particularidades en el agua en el suelo a los alrededores de la laguna a consecuencia de filtraciones.

7. CIPRLS

Las reuniones de trabajo se realizaron de manera ordinaria durante el año, a continuación las fechas de reunión:

19 de enero
16 de febrero
18 de marzo (extraordinaria para revisión de aportes institucionales)
26 de marzo
8 de mayo
23 de mayo (extraordinaria para revisión de costos de viveros)
16 de junio
28 de julio
17 de agosto
29 setiembre
5 octubre (extraordinaria para revisión de flujo de producción)
11 noviembre
2 de diciembre

8. La rearborización en cifras

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	Total general
# de árboles plantados	419	771	837	620	690	3.337
# de arbustos plantados	54	250	0	0	0	304
# de árboles extraídos	299	528	505	327	496	2.155
Cantidad de especies nativas sembradas	169 periodo 2011-2013			9	19	197
Porcentaje de mortalidad en árboles	5.32 periodo 2011-2013			1	1	--
Volumen en m^3 de madera llevado al aserradero	179,4	561,9	652,8	159,81	469,57	2.023,48
Cantidad de mesas confeccionados con la madera	0	20	40	110	47	217
Cantidad de basureros confeccionados con la madera	0	0	12	3	21	36
Cantidad de especies de aves reportadas	54	72	65	67	---	72
# de jornadas de voluntariado realizadas	6	7	8	6	8	35
# de apariciones en medios	150	146	114	82	111	603
# de voluntarios	400	500	515	561	440	2.416
Publicity ($)	375.163	328.953	303.703	197.165	382.122	1,587.106