

FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES PARQUE JAIME DUQUE					
Departamento de Educación Y Conservación					

Primer Informe De Actividades Del Club De Ciencias Parque Jaime Duque -PRODENA

Dando cumplimiento a la alianza entre la FUNDACION PARQUE JAIME DUQUE Y CORPORACIÓN PRODENA para la formulación, creación, conformación y ejecución de un Club de Ciencias integrado por 18 participantes entre los 9 y 16 años, quienes desarrollaran actividades de reconocimiento de la biodiversidad local con el fin de generar apropiación social del territorio.

La apropiación social del territorio será abarcada desde una metodología investigativa enfocada a la conectividad biológica de la zona, teniendo como modelo inicial las dos Reservas Naturales del Parque Jaime Duque, RNCS Jaime Duque (Bosque andino) y RNCS Ecoparque Sabana (Humedales lacustre).

El Club de Ciencias trabaja en 3 módulos de aprendizaje: Aves, vegetación y Mamíferos.

El primer módulo, el cual se está desarrollando hará énfasis en la avifauna local como indicador biológico, además de esto el club de ciencias es una estrategia educativa con la cual se busca contribuir a los procesos de Enseñanza – Aprendizaje, el desarrollo de Competencias Ambientales y competencias ciudadanas, que estimulen el análisis crítico de la realidad social en la que están inmersos los niños y jóvenes de la Sabana centro.

1. CONFORMACIÓN DEL CLUB DE CIENCIAS

Se realizó una convocatoria abierta en redes sociales y carteleras institucionales con el fin invitar a la comunidad en general a participar de esta iniciativa del Parque Jaime Duque.

La convocatoria fue publicada desde el 18 de enero hasta el día anterior al evento el 01 de febrero de presente año, en donde los interesados enviaron un correo con los datos del participante y confirmando la asistencia al evento.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES
PARQUE JAIME DUQUE

Departamento de Educación Y Conservación



Imagen 1: Flyer de convocatoria.

El sábado 02 de febrero se desarrolló la actividad de convocatoria del Club de Ciencias en el marco de la celebración del “Día mundial de los humedales” en donde se realizó una jornada de observación de aves en el Ecoparque Sabana y el Sendero Ecológico del Bioparque Wakatá, contando con 23 participantes interesados en formar parte del proyecto.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

Imagen 2: Los 23 asistentes a la jornada de convocatoria del Club de Ciencias.

2. EVALUACION DE CONOCIMIENTOS PREVIOS.

Para el 09 de febrero los participantes fueron citados al Parque Jaime Duque con el objetivo de realizarles una evaluación previa de conocimientos necesarios para el desarrollo de los temas del Club de Ciencias.

En esta jornada los participantes se citaron a las 9:00 a.m. en las instalaciones del Parque Jaime Duque donde se le entrego una evaluación con preguntas de respuesta de selección múltiple y preguntas abiertas.

Esta evaluación tuvo como finalidad medir los conocimientos previos en cuanto a biodiversidad local y generalidades del Parque Jaime Duque, conceptos necesarios para el desarrollo de los temas del Club de Ciencias. Basados en estos resultados se elaboró la primera sesión el club con el objetivo de nivelar en información a los participantes, además, estos resultados serán indicadores de medicación sobre los conocimientos transmitidos e interiorizados por los participantes al finalizar el primer módulo del Club de Ciencias.

Seguido de esto, el grupo realizo un recorrido guiado por el Bioparque, donde se socializo características físicas de los animales presentes en la colección del Bioparque Wakatá.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES PARQUE JAIME DUQUE					
Departamento de Educación Y Conservación					

Para la sostenibilidad del Club de Ciencias se definió que cada participante pague una mensualidad de \$30.000 lo cual solventara pólizas de seguridad en caso de salidas de campo, uniforme, refrigerios, materiales, mantenimiento de equipos, diseño y ejecución de las sesiones.

Para la promoción del Club de Ciencias, desde las redes sociales del Parque Jaime Duque se han publicado algunos avances del Club de Ciencias donde evidencia el compromiso de los participantes, sus padres y las instituciones involucradas.

“#Celebración

#DíaMundialdelosHumedales

Conmemorando el día mundial de los humedales y fortaleciendo la responsabilidad socio-ambiental del Parque Jaime Duque el Departamento de Educación y Conservación realizo una jornada de convocatoria para la conformación de su “CLUB DE CIENCIAS” el cual estará integrado por niños y jóvenes entre los 9 y los 16 años de la zona de influencia del Parque quienes participarán en actividades educativas e investigativas sobre reconocimiento del territorio buscando la conectividad ecológica de las reservas naturales ECOPARQUE SABANA y RESERVA JAIME DUQUE con el fin de generar apropiación y cuidado de nuestros ecosistemas, siendo la avifauna nuestro primer módulo y una gran herramienta para formar futuros investigadores protectores del ambiente.”

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

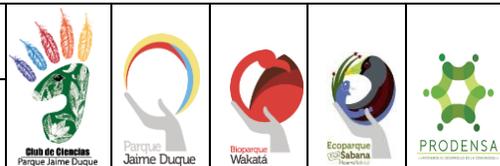


Imagen 5: publicación por parte del parque Jaime Duque en redes sociales sobre la jornada de convocatoria del Club de Ciencias.

3. INICIO DE LA SESIONES.

El club de ciencias quedo conformado por 19 niños y jóvenes de zonas aledañas al parque

No.	APELLIDOS	NOMBRES	EDAD
16	Barón Sepúlveda	Luna Isabella	8
1	Martínez Alvarado	Lorenzo	9
4	García Ospina	Juan Esteban	9
13	Martínez Maldonado	Juan Jacobo	9
17	Vera Villa	Nicolás Rubén	9
2	Fierro Pineda	Nicolás	10
3	Hernández Acosta	Martín	10

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación



6	Muñoz Castellanos	Laura Andrea	10
10	Gómez Saavedra	Dilan Daniel	10
12	Barbosa Guzmán	Sophia	10
7	González Rodríguez	Juan David	11
15	Quinche Zambrano	Mariana	11
5	Suárez Pachón	Alejandro	12
14	Castellanos Castellanos	Julián Samuel	12
9	Navarro Restrepo	Mateo	13
11	Gómez Saavedra	Nicolás Rubén	14
8	Buelvas Ramírez	Katherin	15
19	Garzón Zambrano	Edwin Felipe	15

El sábado 02 de marzo se dio inicio a la primera jornada del Club de Ciencias en donde se reforzaron algunos conceptos que en la evaluación se evidenciaron como debilidades y que son necesarios tener claros para la continuidad y desarrollo del Club de Ciencias.

Adicional a la parte teórica, se realizó una actividad de motricidad fina la cual consistía en aprender hacer “malabares” con 3 pelotas. Esta actividad de motricidad fina se realizó con el objetivo de reforzar aptitudes y destrezas que son más sencillas de adquirir en edades tempranas de la vida, de esta manera, el Club de Ciencias se quiere convertir en un espacio de aprendizaje, esparcimiento y diversión.

Con el objetivo de hacer del Club de Ciencias un espacio de diferente donde el conocimiento.



Imagen 6: Socialización de los conceptos evidenciados como debilidades.



Imagen 7: Socialización de los conceptos evidenciados como debilidades.

ELABORADO POR Jonathan Candil Méndez	REVISADO POR Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	APROBADO POR Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación
--	---	--

4. PROCESOS DE GESTIÓN

Se elaboraron los documentos necesarios para la formalización de la inscripción y matrícula de los participantes, además, se diseñaron los formatos requeridos para la autorización de toma de fotos y videos con fines de divulgación comercial y educativa en medios de comunicación y redes sociales y se realizó el formulario de consentimiento informado para los acudientes de los niños sobre todas la actividades a desarrollar en el Club de Ciencias.

	FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES	Fecha Aprobación	01/03/2019
	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN	Código	EA-R-03.05
	AUTORIZACIÓN Y CONSENTIMIENTO INFORMADO DE TOMA, USO Y PUBLICACIÓN DE MATERIAL GRÁFICO DE MENORES DE EDAD	Versión	01
		Página:	1 DE 1

Tocandipá, Cundinamarca 2019

Atendiendo el ejercicio de la Patria Potestad establecido en el Código Civil Colombiano de La Ley de Infancia y Adolescencia, LA FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES - PARQUE JAIME DUQUE solicita la autorización escrita del padre/madre o acudiente de familia del participante _____ identificado(a) con la tarjeta de identidad número _____ de _____ quien es integrante del CLUB DE CIENCIAS para realizar y usar registro en video, fotos, textos, y/o entrevistas con fines pedagógicos, comunicativos y publicitarios que resaltarán las actividades desarrolladas durante la ejecución del proyecto.

Esta autorización permite utilizar los videos, audios, fotografías, textos, entrevistas o historias de vida en medios como redes sociales, canales masivos y privados y su uso podrá ser en cualquier tiempo, lugar de Colombia o del mundo en campañas pedagógicas, comunicativas y/o publicitarias de LA FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES - PARQUE JAIME DUQUE, mientras no atente contra la moral y el buen nombre del participante.

Declaro:

- > Haber leído y aceptado en forma voluntaria la toma de videos, audios, fotografías, textos o entrevistas de mi acudido y no pretendo, ni pretenderé en ningún momento, recibir pago o exigir retribución económica por la utilización de este material gráfico.
- > Declaro que toda la información proporcionada en este formato es verdadera y se puede verificar en cualquier momento.

Autoriza:

Firma

Nombre:

Cédula de Ciudadanía:

Teléfono fijo o Celular:

Imagen 8: Formato de autorización para la toma de fotos y videos con fines de divulgación comercial y educativa en medios de comunicación y redes sociales.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

	FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES	Fecha Aprobación: 01/03/2019
	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN	Código: EA-R-03.04
	AUTORIZACIÓN Y CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL CLUB DE CIENCIAS.	Versión: 01 Página: 1 DE 1

Tocancipá, Cundinamarca.

Fecha: _____

Yo, _____ identificado con cédula de ciudadanía número: _____, en mi calidad de representante legal del niño(a) _____, identificado tarjeta de identidad número: _____; manifiesto que se me han explicado la naturaleza y propósito del **Club de Ciencias**, el cual tiene como objetivo "Conformar un grupo de niños y jóvenes que desarrolle actividades investigativas y de reconocimiento en componentes ambientales de la región de Sabana Centro con el fin de generar una apropiación social del territorio"; dicho **Club de Ciencias** realizará, en compañía de personal capacitado, actividades de recolección de datos en Reservas Naturales del Parque Jaime Duque por medio de observaciones, manipulación de material biológico con sus respectivos protocolos de seguridad, además, recibirán charlas académicas, participarán en actividades recreativas con exigencias físicas menores y serán partícipes de un proyecto investigativo en educación y conectividad biológica diseñado por el Departamento de Educación y Conservación del Parque Jaime Duque.

Finalmente, manifiesto que el/la profesional encargada del **Club de Ciencias** me ha aclarado las dudas que han surgido de la participación voluntaria de mi protegido en este proceso de educación no formal.

Autoriza:

Firma

Nombre: _____

Cédula de Ciudadanía: _____

Teléfono fijo o Celular: _____

|

Imagen 9: Formato de Consentimiento informado de actividades del Club de Ciencias.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES						FECHA DE APROBACIÓN:		1/03/2019			
	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CONSERVACIÓN						CÓDIGO:		EA-R-03.02			
	MATRÍCULA CLUB DE CIENCIAS						VERSIÓN:		01			
						PÁGINA:		1 DE 1				
DATOS PERSONALES DEL PARTICIPANTE												
HOMBRES			APELLIDOS			 Foto						
FECHA DE NACIMIENTO			LUGAR DE NACIMIENTO									
EDAD			GÉNERO									
TIPO DE SANGRE		TIPO DE DOCUMENTO	R.C	T.I	# DE DOCUMENTO						DE:	
MUNICIPIO DE RESIDENCIA			DIRECCIÓN DE RESIDENCIA									
TELÉFONO FIJO			CELULAR									
SISBÉN			EPS									
GRADO QUE CURSA			COLEGIO									
SALUD Y PASATIEMPO												
¿PADECE ALGUNA ENFERMEDAD? ¿CUÁL?												
¿ES ALÉRGICO A ALGÚN MEDICAMENTO? ¿CUÁL?												
¿ES ALÉRGICO A ALGÚN ALIMENTO? ¿CUÁL?												
¿EXISTE ALGUNA ACTIVIDAD QUE NO DEBA REALIZAR POR RESTRICCIÓN MÉDICA?												
¿SABE NADAR?												
¿PRACTICA ALGÚN DEPORTE? ¿CUÁL?												
¿CUÁL ES SU PASATIEMPO FAVORITO?												
DATOS PERSONALES DE LA MADRE												
HOMBRES			APELLIDOS									
TIPO DE DOCUMENTO		CC:	TI:	DE:	# DE DOCUMENTO							
PROFESIÓN U OCUPACIÓN			TELÉFONO DEL TRABAJO									
MUNICIPIO DE RESIDENCIA			DIRECCIÓN DE RESIDENCIA									
CELULAR			CORREO ELECTRÓNICO									
DATOS PERSONALES DEL PADRE												
HOMBRES			APELLIDOS									
TIPO DE DOCUMENTO		CC:	TI:	DE:	# DE DOCUMENTO							
PROFESIÓN U OCUPACIÓN			TELÉFONO DEL TRABAJO									
MUNICIPIO DE RESEIDENCIA			DIRECCIÓN DE RESIDENCIA									
CELULAR			CORREO ELECTRÓNICO									

Imagen 10: Formato de Matricula y formalización de inscripción al Club de Ciencias.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES PARQUE JAIME DUQUE					
Departamento de Educación Y Conservación					

5 COMPRA DE EQUIPOS.

Con los recursos económicos aportados por la corporación PRODENA se adquirieron los siguientes equipos con sus respectivos valores:

Equipo	Cantidad	Valor Unidad	Valor Total
	1	\$1.099.000	\$1.099.000
	10	\$142.000	\$1.420.000
	27	\$7.200	\$194.400
Libretas de campo	20	\$3.000	\$60.000
Total			\$ 2.773.400

Estos son los insumos adquiridos para el Club de Ciencias los cuales están administrados por el *Departamento de Educación y Conservación* del Parque Jaime Duque y serán presentados y usados oficialmente por los participantes del Club de Ciencias.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación

FUNDACIÓN NUEVOS HORIZONTES PARQUE JAIME DUQUE					
Departamento de Educación Y Conservación					

En la próxima sesión se realizará una observación de aves en varias zonas del Bioparque Wakatá con el fin de identificar la avifauna local, haciendo énfasis en las especies de aves más relevantes para la investigación del Club de Ciencias como los son el copetón, la mirla, el clarinero, el carbonero común y el sinsonte común.

6. COMPROMISOS.

-  Realizar publicaciones en redes sociales del Parque Jaime Duque donde se muestren las actividades y avances del Club de Ciencias y se resalte la participación y apoyo de la corporación PRODENA.
-  Realizar salidas de campo donde los participantes conozcan y manejen formatos de registro y toma de datos para uso científico con la avifauna local.
-  Evaluar y medir el impacto del Club de Ciencias.

7. NOTAS

-  Las camisetas del club de ciencias serán entregadas por el proveedor el lunes 18 de marzo, ya fue cancelado el 50% del valor total de la compra.
-  El proceso de carnetización de los participantes del club de ciencias se realizara en la segunda jornada, sábado 16 de marzo.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jonathan Candil Méndez	Paola Gómez Ovalle Coordinadora de Educadores Ambientales	Catalina Rodríguez Álvarez Directora de Conservación y Educación