

## **SESIÓN EXTRAORDINARIA No. 149-2022**

Acta de la Sesión Extra Ordinaria celebrada por la Corporación Municipal del Cantón Central de Heredia, a las Dieciocho Horas con Veintisiete Minutos del día Jueves 03 de febrero del 2022 realizada en “**FORMATO VIRTUAL**”.

### **REGIDORES (AS) PROPIETARIOS (AS)**

**Dr. Mauricio Chacón Carballo  
PRESIDENTE MUNICIPAL**

**Arq. Amalia Lucía Jara Ocampo  
VICE PRESIDENTA MUNICIPAL**

Sra.	María Isabel Segura Navarro
Señor	Juan Daniel Trejos Avilés
Lic.	José Santiago Avellán Flores
Licda.	Ana Patricia Rodríguez Rodríguez
Dra.	Margarita Murillo Gamboa
Arq.	Ana Yudel Gutiérrez Hernández
Señor	Carlos Monge Solano

### **REGIDORES (AS) SUPLENTES**

Sra.	Lillian Jiménez Barrientos
Señora	Maritza Sandoval Vega
Señorita	Priscila María Álvarez Bogantes
Señor	Juan Elí Villalobos Villalobos
Señor	Jean Carlos Barboza Román
Lic.	Mario Alberto Rodríguez Soto
Señor	David Fernando León Ramírez
Lic.	Paulino de Jesús Madrigal Rodríguez
Sr.	José Ángel Avendaño Barrantes

### **SÍNDICOS (AS) PROPIETARIOS (AS)**

Señor	Manuel Antonio Montero González	Distrito Primero
Lic.	Henry Mauricio Vargas Charpentier	Distrito Segundo
Señor	Alfredo Prendas Jiménez	Distrito Tercero
Señora	Nancy María Córdoba Díaz	Distrito Cuarto
Señor	Wayner González Morera	Distrito Quinto

### **SÍNDICOS (AS) SUPLENTES**

Srita.	Kimberly María Sánchez Campos	Distrito Primero
Licda.	Laura Lorena Chaves Flores	Distrito Segundo
Señor	Jordan Rodrigo Bolaños Segura	Distrito Cuarto
Señora	Juliana Padilla Hidalgo	Distrito Quinto

### **ALCALDE MUNICIPAL, ASESORA LEGAL Y SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL**

MBA.	José Manuel Ulate Avendaño	Alcalde Municipal
MII.	Ángela Aguilar Vargas	Vice Alcaldesa Municipal
Licda.	Priscilla Quirós Muñoz	Asesora Legal
MSc.	Flory A. Álvarez Rodríguez	Secretaria Concejo Municipal

**ARTÍCULO I:** Saludo a Nuestra Señora La Inmaculada Concepción Patrona de esta Municipalidad.

## **ARTÍCULO II: AUDIENCIAS**

### 1. Paola Hernández Ching

Asunto: Conocer el tema de la aplicación “abejas en mi jardín”.

La Presidencia le da la bienvenida a la señora Paola Hernández y la invita a realizar su exposición, la cual es de mucho interés para este Concejo Municipal.

La señora Paola Hernández agradece el espacio que se brinda para hacer esta presentación. Agrega que de parte del Centro Apícola de la Universidad Nacional ubicado en el campo Benjamín Núñez también el agradecimiento, por este espacio.

Afirma que esto viene a contextualizarse como un trabajo integrado y es financiado. Los polinizadores están en peligro y no se revierte mañana podría ser muy tarde. La aplicación es para Android, o sea todavía no se puede utilizar en iPhone.

De seguido, procede con la presentación, la cual se trascibe en forma íntegra.

### **Presentación de App iAbejas en mi jardín!**



## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

### **ANTECEDENTES**

- Desde su creación, el CINAT promueve el desarrollo de una apicultura y meliponicultura sostenible en Costa Rica y Centroamérica.
- Para generar conciencia en la población, promueve el lema: ¡Salvemos a las abejas!
- La asimilación de conocimientos debe generarse desde edades tempranas.
- El Centro ha trabajado en la educación de niños en escuelas rurales, sobre temas de meliponicultura. Anualmente recibe de 12 solicitudes
- Cuenta con recursos didácticos básicos, y procura la utilización de material reciclable.
- Los resultados obtenidos, pese a no estar sistematizados, indican la aceptación e interés de los niños en el tema.

### **JUSTIFICACIÓN**

- Congruencia con lema: ¡Salvemos las abejas!
- Importancia de iniciar conciencia desde edades tempranas (escolar), y a población de zonas urbanas.
- Experiencia en capacitación en ASA, aplicado hacia *Apis mellifera*.
- Proyecto transversal e interdisciplinario.
- Uso de plataformas tecnológicas como apoyo al aprendizaje.
- El acceso y familiaridad que tienen los niños pre escolares con aplicaciones móviles.
- Contar con material de apoyo dirigido a este segmento.



### **Historia central**

- Creación y caracterización de personajes: Apina (*Apis mellifera*) y Asalia (*Meliponinae*)
- Contenidos a desarrollar por módulos:**

- Abejas, qué son y su importancia
- Descripción de estructura morfológica básica
- Castas: reina, obrera, zángano
- Abejas nativas sin aguijón
- Productos de la colmena
- Polinización

### **HISTORIA COMO HILO CONDUCTOR DE CADA MÓDULO**



### **DOS PERSONAJES**

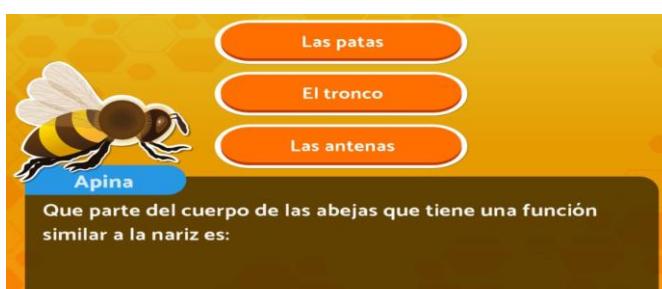
Apina y Asalia el ambiente cambia según se escoja.



Incluye el modo con toda la historia y validación de aprendizajes o la selección de solo juego, si ya se vio, por ejemplo, la historia o contenidos.



En el modo historia los diálogos se alternan para que hable una o otra de las abejas.



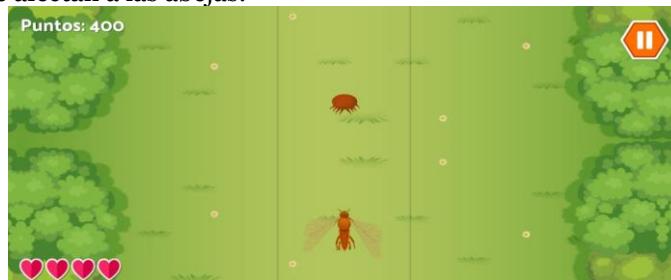
El primer juego de rompecabezas busca reforzar las partes de la morfología de la abeja (reforzar cabeza-tronco-extremidades, reforzar 6 pares de patas y 2 pares de alas).



Segunda actividad de polinización con flores melíferas nativas.



Reforzar las plagas que afectan a las abejas:



Productos que se pueden elaborar con los derivados de la colmena.



#### POTENCIALIDADES

- Promover el uso de la aplicación en población
- Herramienta de apoyo docente
- Actividades lúdicas celebración 20 de mayo Día nacional de las abejas
- Declaratoria de Heredia como cantón amigo de las abejas

La señora Paola Hernández Indica que el lema es “salvar las abejas”. La idea es que lo descarguen en su celular y hacer actividades para la comunidad Herediana.

El regidor Jose Ángel Avendaño expone que hace días observó una noticia en San Ramón que tienen un vivero de abejitas para que el pueblo las conozcas, de ahí que le gustaría conocer de cerca este trabajo que realizan y sería bueno saber si hay un lugar cerca para ir y conocer los procesos de las abejas.

La regidora Margarita Murillo comenta que el asunto de las abejas es importante y consulta sobre cómo el Concejo podría mejorar para aumentar la protección de las abejas, sea, de qué manera eso podría aumentar y si tienen proyectos para aumentar y proteger a la población de las abejas, desde proyectos de la ciudad. ¿Qué tipo de proyectos se pueden hacer de la mano de esta organización?, ya que eso se convertiría en un referente para otros municipios. Es bueno construir propuestas desde el Concejo para convertirse en aliados, máxime que la Universidad Nacional está en Heredia. Considera que sería montar las mociones o proyectos dentro del proyecto de ciudad. Indica que la aplicación también la ocupan para Apple. Le parece lindísimo el proyecto y quiere saber cómo funcionan los panalitos que colocan en casas.

La regidora Patricia Rodríguez brinda un saludo a todos. Da las gracias a la señora Paola Hernández Ching y señala que ellos como cantón fueron declarados “Cantón Amigo de las Abejas” y esa es una gran noticia, pero no es solo es quedarse ahí, sino desarrollar actividades complementarias. Indica que la idea es cuidar las abejas y si las cuidan, estarán cuidando la salud, ya que ellos producen para nuestra salud. La solicitud de la regidora Margarita Murillo la hacen todos, y quiere saber de qué forma se puede fomentar el cuidado de las abejas y como hacen para que haya más en los jardines y parques. Quiere que les explique estas variedades, que tipos de abejas hay y las diferencias, así como los beneficios que les ofrecen las abejas.

El regidor Daniel Trejos consulta sobre cuando tienen la app para iPhone.

La regidora Ana Yudel Gutiérrez agradece la exposición por el trabajo que vienen realizando. Consulta si existe o si se ha hecho una propuesta al municipio o tienen un plan de acciones que podrían desarrollar y que acompañe los esfuerzos del centro y como incentivar iniciativas de orden individual. Agrega que tiene un hotel de abejas pequeño y es parte de ese esfuerzo, por lo que quiere saber si se puede incentivar esto de alguna forma. Agrega que la Municipalidad hizo un piloto sobre gestión de objetos para llevar comida, entonces pregunta si tienen un plan que en que la municipalidad participe de forma activa. Dijo

que se podían hacer espacios de formación por tanto quiere saber que perfil se requiere o que detalles se necesitan para dar concreción a esto.

La regidora Maritza Sandoval indica que está colaborando con una gente de San Carlos que trabajan en conservación del medio ambiente y de las abejas. Ellos vienen a Heredia y están tratando con la señora Angela Aguilar para ver qué proyectos se pueden hacer. Quieren implementar como un hotel para las abejas en todos los parques, de ahí que considera que sería bueno que se pueda contactar con ellos, ya que tienen proyectos para todo el país y quieren implementarlos en Heredia. Tienen experiencia basta, por tanto podría darles el contacto para que se puedan poner en contacto con ellos y podrían trabajar con ellos. Agrega que les preocupa que a la par del Fortín hay un árbol que mata las abejas y es de flor naranja.

La señora Paola Hernández da las gracias por la consulta. Indica que a partir de la declaratoria muchas municipalidades solicitaron información y ellos dieron talleres. Hizo un plan de lo que se puede hacer paso a paso a partir de la declaratoria. Es importante en primer instancia hacer un inventario para ver lo que tienen. Se puede trabajar en infraestructura urbana, hacer campañas de siembras de árboles. La idea es hacer una sustitución paulatina del árbol llama del bosque, por aquellos que permitan mantener las abejitas. Se puede hacer un plan para eliminar las malezas, porque si hay herbicidas mueren las abejitas. Se puede generar un trabajo por etapas con grupos organizados. Es parte de lo que se puede desarrollar. Los hoteles de abejas proponen diferentes sustratos para que lleguen a nidificar. No recomienda la instalación de colmenas en lugares, porque no saben de donde traen las abejas y pueden tener condiciones por ejemplo, climáticas distintas. Es un uso poco responsable. Ellas necesitan una cantidad de especies cerca y tienen rangos de vuelo muy distintos. Hay que informarse, hacer siembra, generar espacios para que puedan ir a nidificar. Ellos desarrollan charlas en San Carlos y estaba desarrollando su plan de trabajo. Hay actividades que se pueden desarrollar de la mano de esto. Aclara que cuando tengan presupuesto sacaran un dispositivo para iPhone.

Señala que no todas las abejas producen miel. En el Parque de Heredia hay varias y se les puede poner rótulos para que las conozcan.

La Presidencia señala que podrían pasar esta presentación a la Comisión de Ambiente, para que sea un insumo y lo puedan revisar y posteriormente brinden un informe para ver si se puede tomar algún acuerdo.

#### **ACUERDO 1.**

**ESCUCHADA LA PRESENTACIÓN DE LA SEÑORA PAOLA HERNÁNDEZ CHING A FIN CONOCER EL TEMA DE LA APLICACIÓN “ABEJAS EN MI JARDÍN”, SE ACUERDA POR UNANIMIDAD: TRASLADARLA A LA COMISIÓN DE AMBIENTE, PARA QUE SEA UN INSUMO, LO PUEDAN REVISAR Y POSTERIORMENTE BRINDEN UN INFORME PARA VER SI SE PUEDE TOMAR ALGÚN ACUERDO AL RESPECTO. ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO.**

**\*\* SIN MÁS ASUNTOS QUE TRATAR LA PRESIDENCIA DA POR FINALIZADA LA SESIÓN EXTRAORDINARIA No.149-2021 AL SER LAS DIECINUEVE HORAS CON ONCE MINUTOS.-**

**MSC. FLORY A. ÁLVAREZ RODRÍGUEZ DR. MAURICIO CHACÓN CARBALLO  
SECRETARIA CONCEJO MUNICIPAL PRESIDENTE MUNICIPAL**

*far/.*