

Censo de Arbolado Urbano en Parques Públicos de León, Gto. <i>Fase 1 de 2</i>		Versión:	0.2
		Fecha:	19/09/17
Solicita:	FURA (Fundación de Rescate Arbóreo)		
Elabora:	Eduardo Aguilera Olascoaga		
Revisa:	Daniela Viridiana Pérez Ramón		
Autoriza:	David Ricardo Ibelles Navarro		

Índice

Resumen ejecutivo	2
Problemática	2
Justificación	2
Descripción del proyecto	2
Objetivo	2
Alcance	2
Suposiciones	2
Restricciones	3
Dependencias	3
Fuera del alcance	3
Roles de participación	3
Revisión	3

Resumen ejecutivo

El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema de información que sirva como herramienta para el **levantamiento de censo del arbolado urbano**, dirigido a las **brigadas que actualmente trabajan con FURA en la ciudad de León, Guanajuato**.

Problemática

Al momento de iniciar el proyecto, los procesos de censo y evaluación del arbolado de la ciudad tienen la limitante de requerir capacitación especializada, reduciendo el número de participantes; igualmente la forma en que se lleva la documentación de los datos obtenidos no garantiza que su uniformidad ni que puedan ser aprovechados para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo.

Justificación

El desarrollo de un sistema de información permitirá:

- Estandarizar el proceso de censo y evaluación del arbolado de la región.
- Que personal no especializado pueda llevar a cabo la tarea.
- **Formar una base de datos uniforme disponible al público para su futuro aprovechamiento.**

Descripción del proyecto

Objetivo	Otorgar a las brigadas que llevan a cabo el censo y evaluación una herramienta que estandarice dicho proceso para la obtención de datos e imágenes sobre una estructura que facilite su consumo para toma de decisiones.
Alcance	El sistema solamente contará con los módulos necesarios para la recabación de datos e imágenes durante ejercicios controlados en los momentos acordados por ambas partes para el levantamiento de información.
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none">• FURA cuenta con los conocimientos suficientes para establecer los parámetros de clasificación y evaluación de los ejemplares arbóreos.• Los prestadores de servicio cuentan con el conocimiento y experiencia necesarios para desarrollar la herramienta considerando todos los aspectos de la programación.

	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los voluntarios cuentan con un dispositivo móvil Android o iOS. • Los usuarios van a usar correctamente la herramienta.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • Los datos se recabarán de parques públicos en la ciudad de León, Guanajuato • Las juntas con el cliente se llevarán a cabo los días lunes.
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> • Se depende de la organización de brigadas por parte de FURA para la recolección de datos. • Se depende de un formato de datos definido por el cliente y respaldado por un juicio de expertos. • El usuario del sistema cuenta con el asesoramiento de un experto para realizar una correcta captura de información.
Fuera del alcance	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema no intervendrá en el proceso de organización de brigadas. • El sistema no realizará la clasificación del arbolado.

Roles de participación		
Nombre	Organización	Rol
Eduardo Aguilera Olascoaga	De La Salle Bajío	Líder del equipo de desarrollo
Daniela Viridiana Pérez Ramón	De La Salle Bajío	Miembro del equipo de desarrollo
David Ricardo Ibelles Navarro	FURA	Representante

Revisión		
Nombre	Fecha	Comentarios
David Ricardo Ibelles Navarro	19/09/17	Documento