

C H A R T E R			
Censo de Arbolado Urbano en Parques Públicos de León, Gto. <i>Fase 1 de 2</i>		Versión:	1.1
		Fecha:	26/09/17
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	2
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 conteo y recabación de datos dasométricos del arbolado en zonas delimitadas, dirigido a las brigadas organizadas por FURA en la ciudad de León, Guanajuato.

Problemática

Actualmente no existe un proceso estandarizado para el conteo y evaluación de árboles en la ciudad de León, Gto, de la misma manera estas actividades requieren una capacitación y supervisión rigurosa por parte de personal especializado.

Justificación

El desarrollo de un sistema de información permitirá:

- Estandarizar el proceso de conteo y obtención de datos dasométricos 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	Obtener la cantidad de árboles que hay en áreas delimitadas de la región, junto con sus datos dasométricos. Para lograr esto se identificaron dos actividades principales a realizar: 1) Bajar la capacitación, para aumentar la participación ciudadana; 2) Homologar los datos obtenidos, para su futura explotación.
Alcance	<p>El sistema sólo participará en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Delimitación de la zona a evaluar<ul style="list-style-type: none">◦ Ingreso de coordenadas geográficas para la delimitación del área◦ Mostrar la zonificación hecha por expertos del área a evaluar.• Intervención de brigadas<ul style="list-style-type: none">◦ Acceso al sistema a voluntarios previamente organizados por FURA para su participación en la brigada.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asignar la zona a la que pertenecen durante el ejercicio ● Recabación de datos <ul style="list-style-type: none"> ○ Obtención y almacenamiento de datos dasométricos
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. ● 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. ● Se depende de conseguir financiamiento para el soporte económico de la infraestructura.
Fuera del alcance	<ul style="list-style-type: none"> ● El sistema ni los prestadores de servicio intervendrán en el proceso de organización de brigadas. ● El sistema en su primera fase no realizará la clasificación del arbolado. ● El sistema no proporcionará las herramientas necesarias para realizar la delimitación geográfica de la zona.

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
Mónica Elías		Juicio de expertos

Revisión		
Nombre	Fecha	Comentarios
David Ricardo Ibelles Navarro	19/09/17	Las anotaciones se encuentran en documento anexo
David Ricardo Ibelles Navarro Eduardo Aguilera Olascoaga Daniela Viridiana Pérez Ramón	20/09/17	Se hizo una integración de ambos documentos y se generó la versión 1.0 del Charter
Eduardo Aguilera Olascoaga	03/10/17	Se hizo una desviación en el alcance donde se clarifica que solamente se recabarán datos en la primera fase.