

Proyecto de arbolado urbano en General Acha

Tras el pasado 3 de marzo de 2018, la ciudad pampeana de General Acha, sufrió fuertes vientos dirección noreste-suroeste, de más de 120 kilómetros por hora, y una tormenta que azotó a la localidad (Figura 1). El sector más afectado fue la zona Noreste con grandes destrozos en infraestructura y caída de árboles.

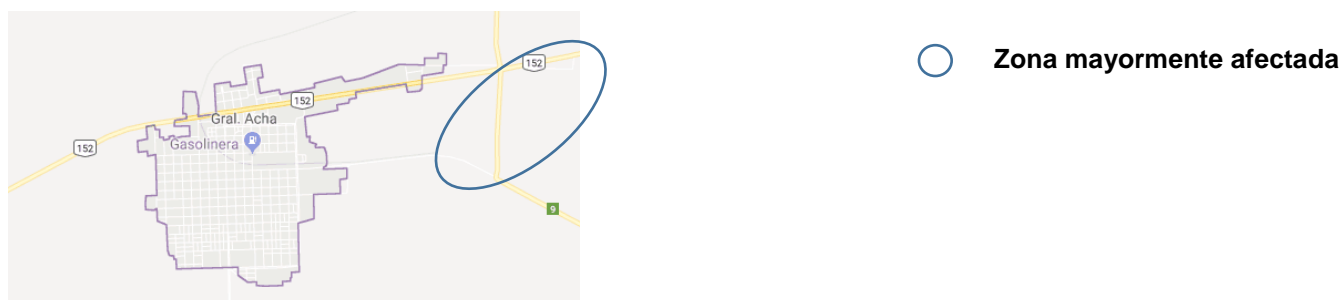


Figura 1: Mapa de General Acha

La dura realidad que afronta hoy la localidad, hace movilizar al INTA y al municipio en la planificación de un plan de arbolado urbano que permita recuperar los espacios verdes disponibles y aprovechar la circunstancia para armar un diseño paisajístico que de belleza y armonía a la ciudad.

A causa de que gran parte del arbolado urbano se vio sumamente dañado, y que en la mayoría de los casos se han perdido añejos árboles, la AER INTA de General Acha tiene como objetivo primordial, presentar en distintas instituciones (Escuelas, Hospital) un diseño adaptado a las necesidades propias de cada sitio. Luego se continuará trabajando sobre espacios verdes públicos como plazas, barrios sin vegetación entre otros. El proyecto consistirá en varias etapas, que permita analizar y evaluar cada sitio en particular, que incluya un plan de reforestación y redistribución del uso de los espacios.

Las actividades serán acompañadas por el asesoramiento de la Técnica en floricultura María Jimena Asquini, quien se encuentra dictando un Taller sobre mantenimiento de parques y jardines en la ciudad.

Con el fin de diseñar espacios verdes que cuenten con una amplia diversidad de especies que se adapten a las condiciones climáticas inherentes a General Acha, fuertes vientos, sequía y frecuente ocurrencia de heladas.

Desde INTA consideramos muy importante la participación activa y comprometida en las diversas actividades que sean pertinentes en la localidad, ya que contribuyen al crecimiento de la comunidad y es un aporte valioso que mejorará la calidad de vida en el lugar. Además de fortalecer y afianzar relaciones interinstitucionales que generan más trabajo en conjunto, con fines positivos y en común entre los distintos agentes de la ciudad, enmarcado en el Consejo Local Asesor (CLA) de la AER INTA General Acha.

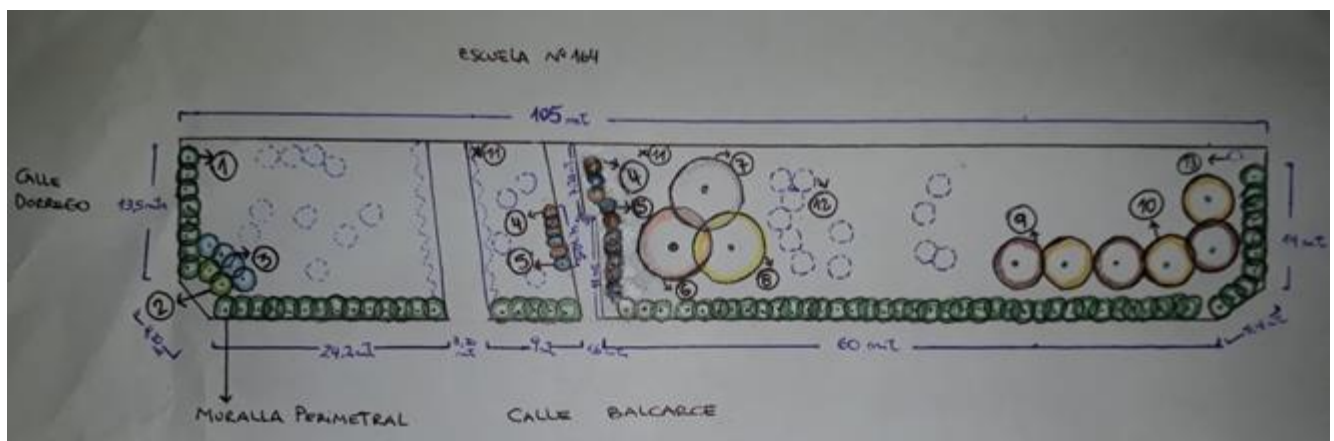
ACTIVIDADES

Escuela Nº164

En una primer instancia el día 26 de marzo de 2018, se comenzó a trabajar en la Escuela Nº164, donde en función del espacio disponible y los objetivos particulares del establecimiento (educativos) se encuentra en marcha el armado de un proyecto de reforestación e introducción de especies nativas.

El día 28 de marzo, con las medidas del establecimiento ya tomadas y junto a Jimena se volvió a ir al lugar para evaluar que especies son convenientes y la funcionalidad que se pretende lograr con el diseño.

El diseño propuesto es el siguiente:



Escala:

1:500

100 cm/500: 0,2 cm

0,2 cm: 1metro

Referencias:

Cotoneaster (74)

Aromillo (2)

Olivillo (4)

Lavanda (8)

Romero (8)

Fresno rojo (1)

Pino (1)

Roble americano (1)

Acer negundo (3)

Ligustro árbol (3)

Cantero con Gazanias (2)

Arbustos ya implantados (12)

Cantero de material sin vegetación.

Recomendación: Reemplazar los árboles de la vereda por fresno rojo (4).

Incluir especies nativas: Hyalis argentea “Olivillo”, Prosopis caldenia “Caldén”, Caesalpinia gilliesii “Barba de chivo”, Aloysia gratissima var gratissima “Azahar de monte”, Prosopis unilis “Chaucha de piche”, Prosopis flexuosa var flexuosa “Algarrobo”, Llarrea nítida “Jarilla crespá”, Llarrea divaricata “Jarrilla hembra”, Llarrea cuneifolia “Jarrilla macho”, Atriplex lampa “Zampa”.

Fundamentación y procedimiento:

Implantación cercos vivos:

El procedimiento de abrir una zanja a lo largo de la línea a plantar es el más usual; la tierra negra superficial se colocara separada de la colorada del subsuelo, a fin de poder invertir este orden al planta, de manera que las raíces reciban la tierra de mejor calidad. No debe olvidarse que la fertilización, en el momento de la plantación o posterior, contribuirá a la formación de setos vivos y sanos.

Efectuada la plantación con los ejemplares recibidos de viveros, se procederá a efectuar una poda relativamente fuerte, a fin de proporcionar un adecuado equilibrio entre el follaje y el sistema radicular, a la vez que estimular la brotación de las plantas desde la base.

Especie utilizada:

Cerco vivo:

-Cotoneaster sp: Arbusto para cerco de mediana altura, con follaje persistente y frutos llamativos.

Se seleccionaron árboles ornamentales:

-Tercera magnitud (árboles hasta 5 metros de altura) y follaje persistente:

Ligustrum lucidum “Ligustro”,

Acacia caven var caven “Aromillo o espinillo”.

-Segunda magnitud (árboles de 5 a 15 metros) y follaje caduco. Estas especies presentan un diámetro de copa de 5 a 7 mt, y van dispuestos a esa distancia entre plantas:

Acer negundo “Acer negundo”,

Fraxinus sp (FRESNO ROJO).

-Primera magnitud (árboles mayores a 15 metros):

Follaje caduco:

Quercus rubra “Roble americano”.

Follaje permanente:

Cupressus sempervirens stricta

Arbustos ornamentales/aromáticas:

Lavanda angustifolia “Lavanda”,

Rosmarinum officinalis “Romero”.

Planta ornamental: Gazania.

Presupuesto:

Especies	Cantidad	Vivero	Edad	Precio con IVA	
Acer Negundo	3	VP	Más de 1,80 mts	101,725	305,175
Fresno Rojo	1	VP	Más de 1,80 mts	101,725	101,725
Ligustro	3	Vpico		528	1584
Cotoneaster	74	VP	Maceta 2 kilos	127,569	9440,106
Pino-Cupressus sempervirens for horizontalis	1	VP	Maceta 2 kilos	65,8	65,8
Roble americano	1	VP	Maceta 4 kilos	143,325	143,325
Lavanda	3				0
Romero	3				0
Aromillo-espinillo	11	Vpico		132	1452
Sp nativas	4	VP	Maceta 2 kilos	102,05	408,2
Gazania	4				0
Total					10277,856

VPico Vivero General Pico-Asquini.

VP: Vivero Provincial

Planificación de actividades

Mes	Actividad
Enero	Recolección de semillas de flores, árboles y arbustos.
Febrero	Recolección de semillas de flores, árboles y arbustos.
Marzo	Poda de cercos perimetrales. Armado de canteros de las anuales de invierno. Recolección de hojas, pasto seco y abono para realizar el mulching.
Abril	Transplantar árboles de hoja perenne.

	Se fertiliza con fósforo (2 kg por 100 m ²). Tapar plantas sensibles al frío.
Mayo	Transplantar árboles caducos y arbustos de todo tipo, luego se debe podar 1/3 de la planta y regar bien. Se regulan los riegos de invierno: 1 vez por día Horario: 10 a 14 hs. En el caso de árboles y arbustos cada 3 o 4 días.
Junio	Poda de árboles y arbustos. Hacer estacas de árboles de hojas caduca.
Julio	Poda de rosas.
Agosto	
Septiembre	
Octubre	Hacer gajos de plantas que florecieron en el invierno (aromáticas, arbustos) Siembra de gramilla.
Noviembre	Primera curación del mal del cipres (imidaclopid más aceite emulsionable y fungicida cada 15 días). 2do corte del cerco perimetral. Regular riego: horario: 6 a 9 hs o luego de las 20 hs 1 por día, Siembra de gramilla.
Diciembre	Poda de raíz de los árboles.

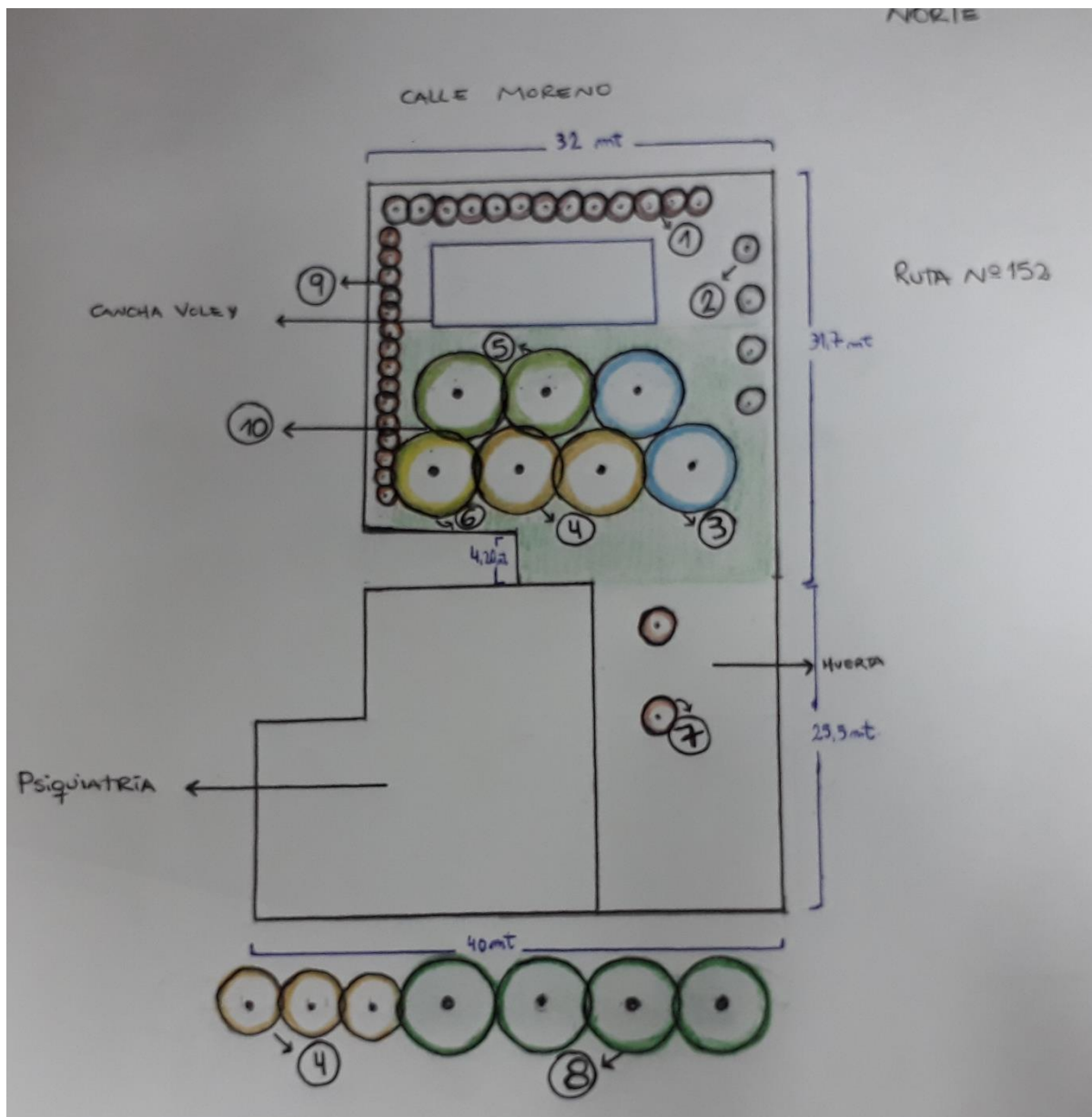
En primera instancia se realizó una reunión con el director del hospital, Marcelo Guemes, quien autorizo la puesta en marcha del proyecto. Posteriormente se comenzó a trabajar en el sector de psiquiatría en función de las necesidades de las personas a cargo del área.

El día 28 de marzo, con las medidas del establecimiento ya tomadas y junto a Jimena se volvió a ir al lugar para evaluar que especies son convenientes y la funcionalidad que se pretende lograr con el diseño.

Las actividades propuestas previo a la plantación de árboles fueron:

- Nivelar el terreno, donde INTA colaborara en la gestión de la maquinaria.
- Limpiar el terreno, continuar removiendo ramas y troncos.
- Abonar.

El diseño propuesto es el siguiente:



Escala:

1:500

100 cm/500: 0,2 cm

0,2 cm: 1 metro

Referencias:

Álamo piramidal (13)

Cipres leylandi (4)

Paraiso (2)

Robinia (5)

Acer Negundo (2)

Celtis (1)

Monte frutal: Damasco(1)/Ciruelo amarillo(1)

Platano (4)

Oliveta (15)

Césped de gramilla

Fundamentación y procedimiento:

Implantación cercos vivos:

Oliveta aurea

Arboles ornamentales:

-Tercera magnitud (árboles hasta 5 metros de altura):

Frutales.

-Segunda magnitud (árboles de 5 a 15 metros y follaje caduco):

Acer negundo “Acer negundo”,

Melia azedarach “Paraíso”,

Celtis australis “Almes”

-Primera magnitud (árboles mayores a 15 metros) y follaje caduco:

Robinia pseudoacacia “Acacia común o Robinia”,

Populus nigra, CV Italica “Alamo piramidal”,

Cupressusiparis leylandii “laylandii”,

Platanus x acerifolia “Plátano”.

El césped de gramilla se siembra 1/2 kg por 100 m², 2 kg PDA.

Presupuesto

Especies	Cantidad	Vivero	mt circ. Del tallo	Precio con IVA	
Platanos	4	Vpico		297	1188
Cipres	4	VP	Maceta 2 kilos	65,8	263,2
Robinia	5				0
Celtis	1				0
Olivetass	15	VP	Maceta 2 kilos	127,569	1913,535
Paraiso	2	VP	más de 1,80 mt	178,75	357,5
Acer negundo	2	VP	Más de 1,80 mts	101,725	203,45
Alamo piramidal	13	VP	Más de 1,80 mts	41,25	536,25
Frutal	2	Vpico		330	660
Total					5121,935

VP: Vivero Provincial

VPico Vivero General Pico-Asquini.