

INFORME DE ESTADO DE ARBOLEDAS DE UNIVERSIDAD JUAN AGUSTIN MAZA

El presente informe tiene como objeto realizar un análisis visual de las condiciones fitosanitarias y fisiológicas de la arboleda existente en el predio de la universidad, a partir de este análisis podremos determinar cuáles son los ejemplares a los que se les deberá realizar tratamientos para su continuidad o cuales han sido afectados por diferentes factores por ejemplo plagas, enfermedades, deshidratación, etc.; teniendo que producir su erradicación, luego de un adecuado plan de reforestación, a partir de lo establecido por las normas de Seguridad e Higiene vigente.

Los ejemplares se detallaran a continuación:

❖ **PINO:**

Ubicación entrada este lateral sur.



Este ejemplar a simple vista se encuentra en excelentes condiciones fitosanitarias, tiene muy pocas posibilidades que le afecte los vientos zondas ya que se encuentra en resguardo con la pared del propio edificio.

No hay que realizarle ningún mantenimiento de poda ya que posee una buena fisonomía y no molesta al normal funcionamiento del alumnado de la institución.

❖ **PALMERA:**

Ubicación entrada Este lateral Sur pegada a la casilla de recepción.



Este ejemplar a simple vista se encuentra en excelentes condiciones fitosanitarias, tiene muy pocas posibilidades que le afecte los vientos zondas ya que se encuentra en resguardo con la pared del propio edificio.

Se le debe realizar mantenimiento de limpieza de hojas que ya se encuentran secas debido a su crecimiento, las cuales al correr una pequeña brisa podrían desprenderse ocasionando daños a la estructura de la casilla de recepción como también accidente a los alumnos que circulen.

❖ **ROBLE SEDOSO:**

Ubicación Entrada Este lateral Norte



Este ejemplar se encuentra en muy malas condiciones fisonómicas y fitosanitarias, ocasionado por el exceso de sombra dada por el edificio de la propia universidad también podría afectar el exceso de humedad.

Se le debe realizar mantenimiento de poda de rebaje ya que posee ramificaciones secas en su extremo de crecimiento, esto ayudara a reestablecer su brotación reestructurando su fisonomía, tratando de formar una nueva copa de follaje. Y aminorara las posibilidades de accidente por desprendimiento de ramas.

❖ **ARAUCARIA:**

Ubicación frente escalera lateral Este



Este ejemplar se encuentra en malas condiciones fitosanitario y fisonómicas, ocasionado por el exceso de sombra dada por el edificio de la propia universidad también podría afectar el exceso de humedad debido a que no es una planta para las condiciones climáticas en que se encuentra. Se le debe realizar mantenimiento de poda sacando ramificaciones secas que se encuentran en el vaso de ramificación.

❖ **BRACHICITO:**

Ubicación frente escalera Norte lateral Este.



Este ejemplar se encuentra en muy buenas condiciones y en etapa de crecimiento en un lugar que no afectara a ninguna especie en su competición por luz solar y alimentación, así como tampoco a futuros problemas de desprendimiento de partes de su ramificación siempre y cuando se realice el mantenimiento correspondiente con respecto a poda y controles de plaga y enfermedades.

❖ **ENSINA:**

Ubicación frente escalera Norte lateral Este.



Este ejemplar no es autóctono de esta zona es por ello que se visualiza con ramas secas, debido a posibles enfermedades que afectan a las raíces o a la corteza de este. También puede llegar a tener plagas como la cochinilla que no es una plaga visible en esta temporada si a fines de primavera comiendo de verano. Se puede realizar controles químicos por raíz para no afectar a comunidad educativa.

Si se realiza los correspondientes controles es un árbol que no producirá desprendimiento de ramas que ocasionen un accidente.

❖ **ÁRBOL DEL CIELO:**

Ubicación frente escalera Norte lateral Este.



Este ejemplar a simple vista se encuentra en buenas condiciones pero se encuentra en un lugar no adecuado por dos razones. Primera Al ser un árbol de gran crecimiento se encuentra muy encima de la pared y pegado al contra piso del patio lo cual genera que las raíces produzcan el levantamiento del piso como así también empiece a mover las bases de la pared pudiendo ocasionar su caída.

A su vez es un árbol con poca flexibilidad esto quiere decir que se desgaja fácilmente sin que corra mucho viento. Se recomienda extraerlo por seguridad.

❖ **EUCALIPTUS :**

Ubicación Noreste del ingreso a la universidad.



Estos ejemplares tienen muy buena vitalidad aunque habría que realizarle controles de plagas y enfermedades, al estar en una esquina y al tener acequias muy cercas no posee problemas de hidratación. También se recomienda una limpieza de ramas hasta los tres metros para una buena irrigación de sabia a la parte superior, caso contrario se marchitarían ramas que se encuentren en la propia copa del árbol que luego se secan quedan inseguras para futuras caídas de ramas.

❖ **PIMIENTO O AGUARIBAY :**

Ubicación frente escalera Norte lateral Oeste.



Este árbol particularmente no es afectado por plagas o enfermedades que puedan ocasionar la muerte del mismo. Lo que se observa es que no ha crecido en su eje, haciendo crecer su copa a un costado la cual tendrá un peso importante dentro de unos años, pudiendo generar la caída en una tormenta cuando multiplique el peso debido al agua que quedara en hojas y ramas como así también como la humedad que adquiera la tierra, aflojando a esta misma y allá un desprendimiento de raíces ocasionando el levantamiento del terreno y por efecto la rotura de rejas y veredas.

Se recomienda realizar soporte de sujeción para prevenir futuras caídas.

A su vez también hay que aclarar que tiene un crecimiento muy veloz provocando competencia entre sus pares como se ve en la imagen.

❖ **PINO:**

Ubicación frente escalera Norte lateral Oeste.



Este ejemplar se nota en buenas condiciones fitosanitarias pero al tener competencias por la luz solar con sus pares como se observo y se observa en la foto, su copa se encuentra formada de la mitad del mismo hacia arriba, quedando ramas en la parte inferior sin vitalidad es aquí donde se debe definir que hacer con el árbol que se encuentra detrás (ciruelo y otros en crecimientos), también se debe tener en cuenta el crecimiento del árbol pimiento.

❖ **MOLLE:**

Ubicación al Norte encima de los asiento de la plaza de la universidad.



Este árbol se encuentra en buenas condiciones fitosanitarias y fisiológicas mas allá del crecimiento fuera de eje, no tiene ninguna posibilidad de caída ya que se encuentra afirmado en la pared, si se recomienda realizar limpieza de ramas en mal estado vegetativo debido a no tener suficiente luz sola.

También en este caso se debería extraer todos aquellos arboles este en media etapa de crecimiento, ya que a futuro se provocara una competencia por luz, agua y nutrientes.

❖ **Arboleda mixta playa de estacionamiento. Álamos criollo - Paraíso – Mora:**

Ubicación Oeste de edificio de la institución





Álamos: estos ejemplares se encuentran en malas condiciones fitosanitarias y esto conlleva a que las plagas (oidio) características de esta especie, los ataque produciendo un mal estado fisiológico lo cual hace que una parte de estos se encuentre seco a un 30 porcientos con riesgo de desgarre, quebradura y caídas por las condiciones climáticas.

Paraíso: estos árboles se encuentran en muy buenas condiciones más allá de las plagas que lo rodea, se debería realizar controles preventivos de plagas. No poseen riesgo de caídas por condiciones climáticas.

Mora: los ejemplares se encuentran afectados por enfermedades que se encuentran en el ecosistema generado en el mismo lugar debido a los edificios altos, ocasionando poca ventilación. Lo que se recomienda es realizar una poda de rebaje a los tres metros de altura.

En este espacio se debería realizar un plan de reconversión de árboles colocando ejemplares de corta edad para después poder realizar la extracción de aquellos árboles que estén en mal estado. A su vez también se recomienda que se coloquen mangueras por goteo para en primer lugar regar las plantas y en segundo lugar bajar la temperatura ocasionada por el asfalto de la playa.

Se recomienda colocar arboledas resistentes a las altas temperaturas y que tengan una gran cantidad de floración para colaborar con la alimentación de los seres vivos como por ejemplo las ABEJAS las especies a reforestar son Ciruelos en Flor – Acacias – Eucaliptos.

Recomendaciones:

- Con respecto a los riegos se recomienda realizar riegos permanentes ya que en la generalidad de los árboles poseen signos de deshidratación, estos riegos deberían ser por manguera goteos para realizar un riego controlado y eficaz.
- Con respecto a plagas y enfermedades se recomienda realizar aplicación de agroquímicos vía raíz para no afectar a la integridad de las personas que trabajan y estudian en la universidad.
- Con respecto a la erradicación y poda en cada detalle de los ejemplares se ha realizado la recomendación pertinente.

Puche Gennaro Matías David
D.N.I: 33.972.513
Tec. Agropecuario