



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Actitudes Hacia La Aplicación De Normas Ambientales En Poda
De Árboles, En Municipalidades Distritales De Piura, 2022.**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Manuel Martin Castillo Feria (orcid.org/0000-0002-9217-538X)

ASESOR:

Dr. Edmundo Eugenio Arevalo Luna (orcid.org/0000-0001-8948-7449)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

LINEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA — PERÚ

2022

Presidente

Secretario

Vocal

Dedicatoria

A Dios y mi Padre:

Dios que, con tu amor y bondad junto con mi padre, Domingo Malaquías (Q.E.P.D), porque me iluminan el buen camino, me dan fuerzas para seguir adelante y no desmayarme en los problemas que se presenten.

A mi Esposa:

Flor de María, Con todo mi amor y cariño por su sacrificio, esfuerzo y apoyo por creer en mi capacidad, aunque hemos pasado momentos difíciles siempre me brindas cariño, comprensión y amor.

A mi Madre y Hermana:

Quienes con sus palabras de aliento me motivaban a ser perseverante y a cumplir con mis ideales.

A mis Hijos:

Zoila Mercedes y Kebir Leonardo por ser la fuente de mi motivación e inspiración y darles el ejemplo a seguir como su padre.

Manuel Martin Castillo Feria

Agradecimiento

A Dios:

Quiero agradecerte mi Dios, por darme salud, dedicación, sabiduría, coraje y por todo este tiempo de vida.

A mi Esposa:

Flor Calle Estrada, por tu apoyo que ha sido fundamental en este proyecto de mi vida, estuviste motivando y ayudándome en todos tus alcances que lo permitían, te quiero mucho.

A mi Madre y Hermana:

Zoila Feria y hermana Milagros por su apoyo moral, motivador en todo este tiempo para obtener mi maestría.

Manuel Martin Castillo Feria

Declaratoria de Originalidad

Yo, **Manuel Martín Castillo Feria**, estudiante del Programa de Maestría en Gestión Pública de la Escuela de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo, con DNI 02825214, con la tesis titulada “Actitudes hacia la Aplicación de Normas Ambientales en Poda de Árboles, en Municipalidades Distritales de Piura, 2022.” es de mi autoría, por lo tanto, declaro que el Trabajo de Investigación / Tesis:

1. No ha sido plagiado ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicado ni presentado anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

San Miguel de Piura, agosto del 2022



MANUEL MARTIN CASTILLO FERIA
Dni N° 02825214
orcid.org/0000-0002-9217-538X

ÍNDICE DE CONTENIDOS

pág

Carátula	i
Página del Jurado	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de Originalidad.....	v
Índice	vi
Índice de tablas y figuras	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MARCO TEÓRICO	14
III. METODOLOGÍA	27
3.1. Tipo y diseño de investigación	27
3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización.....	28
3.3. Escenario de Estudio	28
3.4. Participantes.....	28
3.5. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	30
3.6. Procedimiento	30
3.7. Rigor Científico.....	30
3.8. Método de análisis de Datos	31
3.9. Aspectos Éticos	31
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	32
V. CONCLUSIONES	50
VI. RECOMENDACIONES.....	52
REFERENCIAS.....	55
ANEXOS	59

Índice de tablas y figuras

Tabla 1. La matriz de categorización	28
Tabla 2. Número de colaboradores de las distintas municipalidades de distrito de Piura.	29
Figura 1. Conocimiento de las normas ambientales.....	34
Figura 2. Importancia de las normas ambientales	35
Figura 3. Conocimiento de las funciones que tienen los árboles	36
Figura 4. Importancia de los árboles dentro de las diferentes municipalidades de la provincia de Piura.....	37
Figura 5. Conocimiento de los beneficios de los árboles dentro de las zonas urbanas	38
Figura 6. Les agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles, plantas	39
Figura 7. Cuenta con Manual Técnico para la poda de árboles	40
Figura 8. Está de acuerdo con la poda de árboles	41
Figura 9. El personal está capacitado para la poda de árboles.....	42
Figura 10. Consideran que la municipalidad debe tener una norma u ordenanza para la correcta poda de árboles.....	43

Resumen

Esta investigación cualitativa sobre actitudes hacia la aplicación de normas ambientales en la poda de árboles en las distintas municipalidades distritales de la provincia de Piura, 2022, tiene como objetivo conocer la percepción de las autoridades responsables sobre la poda indiscriminada de los árboles que contaminan el ambiente en la Provincia de Piura, la muestra fueron 35 sujetos todos colaboradores de dichas entidades; entre gerentes, administrativos y técnicos, de los cuales 19 fueron hombres y 16 mujeres. La técnica que se utilizó para la recaudación de información es un cuestionario relativo y en simultáneo se realizó una entrevista presencial con preguntas de profundidad a los 10 gerentes de las distintas municipalidades de las áreas de medio ambiente, sobre el conocimiento de las normas, las aplicaciones y técnicas de podas. Los resultados muestran que existe poca actitud y bajo conocimiento sobre las normas ambientales. En adición, se encontraron otros resultados que evidencian el poco compromiso y atención sobre el medio ambiente de los funcionarios entrevistados. También, se encontró que las municipalidades distritales, empresa eléctrica de Piura y empresas terceras, no realizan una correcta gestión ambiental ya que realizan una mala práctica sobre la poda de árboles, no cuenta con arborista ni manual técnico.

Palabras clave: *Gestión ambiental, Manual Técnico, norma poda.*

Abstract

This qualitative research on attitudes toward the application of environmental standards in tree pruning in the different district municipalities of the province of Piura, 2022, aims to know the perception of the responsible authorities about the indiscriminate pruning of trees that pollute the environment. In the Province of Piura, the sample consisted of 35 subjects, all collaborators of said entities; among managers, administrators and technicians, of which 19 were men and 16 women. The technique that was used for the collection of information was a relative questionnaire and simultaneously a face-to-face interview with in-depth questions was carried out with the 10 managers of the different municipalities of the environmental areas, about the knowledge of the norms, the applications, and pruning techniques. The results show little attitude and low knowledge about environmental regulations. In addition, other results were found that show little commitment and attention to the environment of the officials interviewed. Also, it was found that the district municipalities, the Piura electricity company, and third-party companies do not carry out correct environmental management since they carry out bad practices on tree pruning, they do not have an arborist or a technical manual.

Keywords: *Environmental management, Technical Manual, pruning standard.*

I. INTRODUCCIÓN

Desde la presencia de la vida en nuestro planeta tierra, que es el Geosistema, ha manifestado gradualmente una respuesta más compleja al aumento de la vida del ser humano, toda vez que existe la costumbre de invadir los distintos rincones del planeta, creando problemas como: la deforestación, el cambio climático, como también la contaminación del agua y el aire; del mismo, los vertederos de los residuos sólidos que no tienen un tratamiento apropiado; y los bosques y las selvas se convierten en cemento.

Se entiende que es fundamental la conservación de nuestro medio ambiente no solo en las ciudades, sino en todo el planeta; de allí que se realizan distintas campañas para promover el uso razonable del ambiente por ejemplo, constatar que los vehículos emitan menos gases contaminantes que afectan nuestra atmósfera u otras fábricas que por su naturaleza emiten distintos residuos que afectan; sin embargo no es suficiente estas campañas porque a la actualidad poco o nada se ha logrado en materia de prevención al medio ambiente y esto aqueja a todas las ciudades y a las personas, y en lo personal a toda la provincia de Piura.

Todos sabemos que los árboles son muy importantes, brillantes y extraordinarios para nosotros, estos nos dan una satisfacción espiritual y el placer estético, como también nos ayudan a tener oxígeno, el que expulsan de sus hojas. Sin estas maravillosas plantas, la tierra sería muy diferente y completamente un desierto y todos tenemos que cuidarlos como ellos nos cuidan a nosotros. Es así que, en el Perú, todos los 1° de setiembre se celebra el día del Árbol con la finalidad de que tomemos conocimiento sobre la importancia en los cuidados y su conservación.

La ciudad de Piura, como todos sabemos históricamente, que es la primera ciudad que se fundó en el Perú, por los españoles, y cerca a cumplir el quinto siglo de su fundación en nuestra República del Perú, todos los habitantes de esta calurosa ciudad han cultivado la armonía con los árboles de la calle, porque contribuyen al bienestar de los ciudadanos en el medio natural poco favorable como es el medio

semidesértico. Además, hay árboles (algarrobos) que constituyen un legado histórico y un elemento conformado de la identidad de la región y provincia que es digno de preservar.

En esa perspectiva, es evidente que el problema fundamental de esta región es la poda indiscriminada de los árboles y otras plantas que son la base fundamental de la supervivencia de todos los seres vivos; las mismas que hay dispositivos legales, lineamientos que los municipios y los distintos gobiernos regionales deben prevenir; sin embargo, estas no se cumplen. De allí que las instituciones responsables a través de los colaboradores desconocen o no acatan estos lineamientos de conservación y prevención de este recurso; y que además no solo altera el ambiente del punto de vista climático si no también del punto de vista estético y afecta la belleza de una ciudad.

Por lo mencionado anteriormente, en este trabajo se plantea las siguientes preguntas para esta investigación:

¿Cuál es la percepción de las autoridades responsables, sobre los factores que condicionan la poda indiscriminada de los árboles y de otras plantas que afectan y contaminan el ambiente, como también la de los parques y jardines en la Provincia de Piura?

Este trabajo de investigación está justificado porque dentro de estas últimas décadas, no se vienen implementado o aplicando en las distintas municipalidades de la provincia de Piura una buena Gestión Ambiental en la poda, cuidado, protección y sembrado de árboles dentro de cada ciudad, ya que estos seres vivos conviven con un enorme enmarañamiento de líneas de cables aéreos que opacan la vista estética de los primeros, siendo los cables más fáciles de ver, pareciendo inofensivos y, no nos damos cuenta del peligro y la contaminación visual por lo que estamos acostumbrados, así como cuál sería la percepción de la sociedad civil por este mal manejo.

¿Como perciben las autoridades y la sociedad civil sobre los mecanismos en la gestión de las diferentes municipalidades de la provincia de Piura en la aplicación de normas ambientales en materia de poda de árboles, cuidado y conservación?

Ya que los árboles que se encuentran en constante crecimiento por debajo o junto a estos cables, requieren definitivamente que las empresas que dan este servicio de poda mantengan una distancia de seguridad con respecto a estos, sin embargo, esta poda les da aspecto muy antinatural y debido a la mala práctica de podar para aislarlos de los cables eléctricos o de servicio de internet, los pone bajo un estrés y pueden también acortar su esperanza de vida, además malogran el aspecto del paisaje urbano.

No obstante, lo anterior, según los técnicos, Piura se encuentra por debajo de los estándares establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), en cuanto a los ciudadanos deben de tener 9 m² de áreas verdes por cada persona, pero en Piura sólo tiene 1 m² de área, esto nos da que siete veces menos por lo establecido por OMS y nos dice que no contamos con las suficientes áreas verdes en la que están incluido los árboles para los ciudadanos de Piura.

Este objetivo es fundamental para este trabajo en referir sobre el conocimiento de práctica indiscriminada de la poda de los árboles en toda la provincia de Piura; el propósito es hacer una descripción de un fenómeno que afecta al medio ambiente de las distintas ciudades del distrito de Piura, por lo que las Gerencias de Gestión Ambiental de las distintas municipalidades de Piura deben aplicar nuevas Ordenanzas Municipales para la protección, cuidado, mantenimiento de árboles y aplicar medidas de defensa en la que se reconozca a los árboles su naturaleza de seres vivos que cumplen la señalada función de signo positivo vital y social, basadas en la norma técnica peruana, NTP ISO 14001. Dicha norma establece los requisitos para implementar un buen Sistema de Gestión Ambiental (SGA) para que les facilite a las distintas municipalidades instaurar un SGA acorde a las distintas ciudades de Piura y demuestran, entre otros, su buen desempeño ambiental.

En los objetivos específicos es conocer la percepción que tienen las distintas autoridades sobre el cuidado del medio ambiente y como también verificar si tienen claridad y conciencia del cuidado de los árboles y demás plantas para el punto de vista estético y la belleza que dan a una ciudad; cambiar el modelo descubierto sobre la gestión por parte de las autoridades de las distintas Municipalidades del distrito de Piura a la mala práctica de poda a los árboles, es ponerle fin.

La importancia de este trabajo puede sustentarse desde distintas ópticas; desde el plano de la conveniencia o utilidad práctica, ayudará a que las autoridades utilicen esta investigación porque les servirá a los alcaldes y los gerentes de las áreas de medio ambiente, quienes podrán utilizarlo como guía de consulta, análisis y ayuda para una buena gestión, como también puedan saber las acciones que tienen a decidir para el buen manejo sobre la poda de los árboles y de los cables aéreos.

La relevancia social del trabajo se sustenta por qué está dirigida a toda la población y futuras generaciones, ya que la presencia de los árboles en la ciudad regula las temperaturas y la humedad relativa, como también los árboles hacen un excelente intercambio de humedad calor y aire en todo el marco urbanístico, proporcionando sombra, además forman una pared frente a las altas temperaturas de calor en nuestra región y contribuye a absorber el ruido ambiental.

Desde el plano metodológico el trabajo se justifica porque nuestra sociedad vive en constante cambio, progreso y crecimiento, esto ha originado el incremento de cables eléctricos y de internet, entre otros, relacionados con servicios que engloban a las actividades realizadas sin ningún control y supervisión, lo cual viene originando contaminación visual por el enmarañamiento de todo tipo de cables. Por otro lado, la mala praxis de la poda afecta las áreas de los árboles (fuste y copa), aumentando la posibilidad de la caída de las ramas como también la caída de árboles enteros, comprometiendo a una buena solidez de los ciudadanos y sus bienes.

II. MARCO TEÓRICO

Al efectuar las indagaciones de los trabajos en las últimas investigaciones de los últimos años para los propósitos de este trabajo hemos tomado como **antecedentes** lo siguiente:

A nivel **internacional**, se encontró la publicación sobre el Programa de las Naciones Unidas, para los asentamientos humanos (ONU-HABITAT/mayo-2019). Esta agencia, tiene como propósito promover que las ciudades y pueblos en general sean ecológicamente sostenibles, enfatiza que los árboles son muy indispensables, nos dice que tenemos cuidarlos y protegerlos ya que dentro de las ciudades nos suministran múltiples provechos para los habitantes. Porque dentro de cada ciudad los árboles desempeñan un papel preponderante con el incremento de la biodiversidad urbanística, absorben los gases contaminantes, mejoran la calidad del aire, así mismo teniendo el acceso a ellos, nos mejora la salud mental y física, haciendo una mejora de calidad de vida; nos ayudan a bajar la temperatura del aire entre los 2 y 8 grados centígrados, como también nos indica que los árboles urbanos nos dan un hermoso paisaje en todas las propiedades que nos da un aumento de valor, y atraer el turismo. (ONU 2019)

José Bonells (2020), en España, Sevilla, publica un artículo sobre la poda de árboles en las ciudades. El autor realiza una serie de recomendaciones debido a su protagonismo como adjunto en la jefatura de parque y jardines; donde resume la problemática de la poda indiscriminada de árboles en las ciudades de España y plantea la necesidad de poner en práctica los Convenios al Medio Ambiente; en el cual se prohíbe cortar, dañar o alterar los árboles; así mismo menciona que algunos defensores de los árboles han presentado denuncias ante los juzgados y algunos de ellos han ganado en los tribunales. Este convenio es aplicable en toda la Comunidad Europea.

En el gobierno del distrito Federal de México, en su banco interamericano de su desarrollo y su secretaría del medio ambiente, desde el 2020 elaboraron un manual técnico para la poda, derribo y trasplante de los árboles y arbustos en esta ciudad

de México, esto es el resultado de una serie de investigaciones sobre los diferentes tipos de podas aplicados a árboles plantados de manera incorrecta y sitios incorrectos en la ciudad de México. El manual describe el método correcto para realizar una poda artificial según el tipo de árbol, ubicación y utilidad. La poda de seguridad es el tipo de poda necesaria para mitigar los riesgos de caídas de ramas, obstrucción visual de señales de tránsito, interferencias con cables conductores de energía u otros servicios. Este tipo de poda es de mayor riesgo porque deben ser realizadas por personal especializado o expertos, además es un tipo de poda más caro y requiere ser realizada con un nivel alto de frecuencia planificado, dado que cada árbol, antes de la poda debe ser cuidadosamente examinado para saber cómo será podado. En el manual también se destaca la necesidad de proteger la seguridad de todo el personal que realiza la poda, porque los cables están energizados.

Macarena Morales (2018), la autora de su tesis, elabora una investigación evaluando el objetivo de conservación de los árboles de la ciudad de Coyhaique ubicada de Chile, dentro de sus resultados ha propuesto recomendaciones para mejorar la arborización en esta ciudad y favorecer el bienestar de la comunidad, dado que los árboles que llevan muchos años de vida deben ser podados o cortados siguiendo un plan de trabajo y un presupuesto para todas las actividades necesarias en la poda, así como reemplazar las especies de gran tamaño que serán cortadas por el riesgo a caer porque se ubican frente a viviendas y representan un peligro inminente.

En la ciudad de Guadalajara, la Coordinación de Gestión Integral y la Dirección de Medio Ambiente, en Julio del 2018, presentaron el “Manual del Árbol”, un documento necesario para el manejo técnico de los árboles urbanos, incluyendo una herramienta de educación cívica, técnica y ambiental que les proporcione a los ciudadanos la importancia de los árboles, como también los derechos y obligaciones entre la municipalidad y los ciudadanos. Este documento les permite el cuidado, conservación, el correcto manejo, los beneficios de los árboles en la ciudad y las buenas prácticas para el cuidado de los árboles urbanos.

Indagando en el ámbito **nacional**, para este trabajo nos encontramos; que según la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental - SPDA (2021), inició una investigación en la región norteña del Perú para la evaluación del algarrobo (*Prosopis Pallida*), que es una especie importante para toda la flora y también la fauna de esta región de Piura, asimismo es un árbol histórico y de muchas tradiciones, representando la identidad cultural convirtiéndolo como referente para la elaboración de tragos típicos, dulces, suplementos vitamínicos (algarrobina), café, entre otros, además de historias narrativas de la región. Esta investigación aborda con mucha preocupación la amenaza principal por la degradación y deforestación no autorizada.

Como también menciona el Ministerio del Ambiente – MINAM (2019) quien realizó unos reportes estadísticos ambientales departamentales, los mismos que son publicados en su página web. Estos reportes contienen información relacionada con el estado del ambiente. Entre los reportes publicados el 1 de diciembre 2019 en Piura, mostrando todas las áreas protegidas en la ciudad, así como la pérdida de bosques en hectáreas entre el 2001 y 2018. En el reporte gráfico de este informe se lee que una de las amenazas en la reducción de los bosques naturales que corresponde a la expansión urbana no planificada, bajo nuestro análisis esta amenaza también contribuye a la degradación y mala planificación de las municipalidades por parte de la gestión ambiental para las áreas verdes urbanas.

Fabiola Ccoa Huanca (2017) publicó su tesis magistral; Recomendaciones para Implementar un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) para la mejora de la Calidad de Vida en la Municipalidad Distrital de San Antón – Puno, en ella hace una investigación sobre la aplicabilidad de la NTP ISO 14000 en la gestión ambiental de dicha municipalidad, ella concluye que se debe contar con un SGA para prevenir la contaminación, prevenir la poda de árboles, entre otros, para alcanzar una eficiente gestión de la municipalidad. Donde se recomienda hacer un seguimiento al desarrollo del SGA.

En un artículo del Mg. Alexander Gálvez Nieto (2020), denominado, “Salamanca: colaborando para no perder la presencia de verde en el barrio” concluye que

debería existir una guía que conduzca a todos los procesos sobre la planificación, el diseño y una buena conducción de las áreas verdes en los parques, jardines y bermas ya que es fundamental, porque este manejo perfeccionará todo el marco normativo existente en medio ambiente, como también presume una buena base técnica con los efectos necesarios, donde se ejecutará una buena gestión en el manejo de las áreas verdes. Como también concluye que la gestión municipal debe hacer una composición con los vecinos, haciendo una buena participación ciudadana lo que sería la clave para llevar adelante este objetivo de tener una ciudad verde.

Walter Arévalo Gómez (2020) en su tesis doctoral “... *La vegetación como función ambiental de los parques en ciudades del desierto costero peruano - estudio de caso. Lima Norte – 2016 – 2019,*” nos concluye que debe realizarse una influencia sobre una buena distribución de la vegetación en los parques y en todo el desierto de las ciudades costeras del Perú. Obteniéndose una buena estructura de diferentes tipos vegetación y nos dan una función de paisajismo urbano porque dan una calidad de visual, como también concluye que los diferentes tipos de vegetación en los parques urbanos dan una captura anual de carbono en 0.475 Kg-CO₂ /m² (CO₂).

Antropológicamente hablando, el ser humano por su naturaleza es sociable; también biológicamente tiene la necesidad de su supervivencia y por tal sentido requiere del derecho para regular su conducta entre ellos, para asegurar una armonía social. No obstante, el derecho por sí mismo es escaso para alcanzar tal fin. Ante este contexto, se idearon distintas **normas** que generalmente se pueden definir como un principio o conjunto de reglas que se aplican para normalizar toda conducta de las personas en cualquier sociedad, por lo que nos vinculamos a diversas normas: jurídicas, morales, religiosas y sociales.

Hans Kelsen, en sus estudios jurídicos, nos decía que toda norma es un centro de la interpretación; ya que las normas jurídicas pueden tener varios significados, pero también su producto porque mediante una interpretación una norma jurídica puede reemplazarse por otra norma con un contenido totalmente diferente. Cabe

mencionar, que para Kelsen el término de norma lo refería de una manera igual tanto para el objeto de interpretación y como a su producto.

Para la real academia española el término **aplicación**, en su palabra latino “applicatio”; nos hace un concepto a toda acción y al efecto de aplicar o aplicarse, usar, emplear o instaurar una cosa sobre la otra.

Ossorio Manuel (2013) en su Diccionario de Ciencias Jurídicas, nos dice que la aplicación de las normas o del derecho, sugiere a la realización de los actos jurídicos propios acordes a las normas jurídicas, por este sentido se suele decir que la que la aplicación de las normas no es más que la aglomeración de las leyes jurídicas en general, ya que en ella se procede a articular los fijados elementos fácticos (conductas o situaciones) dentro de este marco normativo de los criterios jurídicos generales y abstractos.

El término de **ambiente o medio ambiente** se refiere a muchos conceptos, tenemos así la palabra inglesa “environment” que, cambiado al español nos dice: “los entornos, del modo de vida o las situaciones en la que vive una persona”. Como también, “umwelt”, en alemán, “que es el espacio trascendental donde está rodeado todo ser vivo”, igualmente “Muyuriq pacha” en nuestra lengua antigua (quechua), que es el “conjunto de mecanismos químicos, físicos y también biológicos de nuestro planeta, que están interactuando todos los seres vivos. Así mismo la Real Academia Española, nos describe que son las condiciones que rodean a las personas o a las cosas.

El portal del Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), define que el medio ambiente es “un conjunto de elementos formados por la naturaleza, que a su vez están compuestos e interconectados y que son transformados por la acción humana”. Esto nos dice que toda condición de vida forma su entorno ante la sociedad y que nos envuelve a los valores sociales, culturales y naturales que existen en el momento y lugar determinado.

Para Theodore Panayotou (1994), en su libro de, “Ecología, Medio Ambiente, donde debate el crecimiento vs conservación”, nos da el término medio ambiente, como la cantidad y calidad de los recursos naturales, rodeado por los paisajes, el aire, el agua y la atmósfera. Como también indica que el medio ambiente es la calidad, cantidad y lo sostenible de todas las acciones del ser humano y de toda vida en general.

De esta manera, la Declaración de Estocolmo, sobre el medio humano (1972). En el Principio 1, nos señala “que el ser humano tiene como derecho fundamental a su libertad, a la igualdad, al uso y disfrute de todas las maneras diferentes en el ambiente de su vida, estas se proporcionan a un medio de calidad, que le permita llevar, gozar de una calidad de vida digna”. En el Principio 4, nos indica “que la persona tiene el compromiso personal de tutelar y gestionar prudentemente el patrimonio de la flora y fauna silvestres y su hábitat, en donde se encuentra”. Principio 11, nos refiere que todos los estados deben de encaminar sus políticas ambientales para aumentar el crecimiento actual de los países en desarrollo para un futuro sostenible y una buena calidad de vida”. Como también nos dice en el Principio 15, “que deben emplear toda forma de planificación en los proyectos en los asentamientos humanos y en las urbanizaciones con miras a evitar consecuencias perjudiciales sobre el medio ambiente y conseguir grandes beneficios económicos, sociales y ambientales para una vida digna.

En el **Convenio de Aarhus**, creado el 25 de junio de 1998 en Dinamarca, donde este convenio, que es el paso a la información y la participación ciudadana en la toma de decisiones y acceso a la justicia en materia de medio ambiente, en su Artículo 1. Nos dice, que su objetivo general, es apoyar como también proteger, en el presente y el futuro a los derechos de las personas; a vivir en un medio ambiente que nos garantice el acceso una buena salud, como también nos garantice el acceso a la información relacionada sobre el medio ambiente, con la participación ciudadana para la toma de decisiones en materia medio ambiental. Esto nos da que todo contribuyente o ciudadano de cada ciudad, sea sensibilizado en los problemas ambientales, asimismo exprese sus inquietudes y el interés de todas las autoridades para que lo tengan en cuenta.

En nuestra **Política Nacional del Ambiente**, sus inicios empezaron en el año 1990, donde se instauró el Código del Medio Ambiente y Recursos Naturales con el propósito de robustecer el marco normativo e institucional en materia de medio ambiente. Consecutivamente, en el año de 1994 se instituyó el Consejo Nacional de Ambiente (CONAM), y el 2005 fue creada la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente en todos los gobiernos regionales. Igualmente, se decretó la Ley General del Ambiente, donde sustituye el código del medio ambiente y recursos naturales. Por otro lado, en el año 2008, se crea el Ministerio del Ambiente - MINAM, que a su vez se unieron al Consejo Nacional del Ambiente, a la Intendencia de Áreas Naturales Protegidas (INRENA), y ésta agrega al Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), como también al Instituto Geofísico del Perú (IGP), al Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) y al Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), para conformar en el sector Ambiental. Además, se viene restaurando la normativa vigente para corregir el óptimo desempeño de los organismos ambientales, en todos los niveles del gobierno, en los cuales se componen el Sistema Nacional de Gestión Ambiental.

En nuestra carta magna o **Constitución Política del Perú**, donde es la ley primordial a nuestros derechos, la justicia y las normas de nuestro país. Que en su artículo 67, señala un mandato concreto en referencia a la Política Nacional del Ambiente, en la cual su principal instrumento es la gestión, para el provecho y desarrollo sostenible en nuestro país. Como también sabemos, esta política está elaborada en base a la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (1992), donde los objetivos del milenio son elaborados por la Organización de las Naciones Unidas y las demás afirmaciones internacionales reconocidas por el Perú en materia de ambiente. La política nacional del ambiente es una herramienta de acatamiento obligatorio, que nos orienta a las actividades públicas como también privadas, esta política nos sirve como base para la formulación de los planes nacionales a toda acción ambiental, donde la gestión pública ambiental, debe velar por el entorno ambiental del Perú. Esta política constituye un instrumento necesario para el desarrollo del Perú, la base para la conservación del ambiente, mediante el

uso sostenible, responsable, ético de la naturaleza, de esta manera contribuye a todos ser humano para su constante armonía de su entorno y a todo desarrollo económico, social y cultural.

En la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente; su mandato se basa en un proceso intacto y continuo, compuesto por la unión de normas y principios técnicos, que se orientarán a dirigir los intereses, posibilidades en los medios concernientes a la política ambiental y lograr una excelente calidad de vida y un desarrollo completo de la población en cada ámbito natural del país. Con también nos dice el artículo 15, que "...el Sistema Nacional de Gestión Ambiental hace una integración de los sistemas sobre la gestión pública en la materia de gestión ambiental, así mismo a otros sistemas específicos relacionados en la aplicación de otros instrumentos en la gestión ambiental" como también en el artículo 16, nos indica, que los instrumentos en la gestión ambiental son dispositivos orientados a todo cumplimiento en la política ambiental, esto tiene una base establecida en los principios de la actual ley, como también establecen medios operativos que son diseñados, normados y aplicados con carácter funcional o complementario, esto efectiviza el desempeño de la política nacional ambiental y de las normas ambientales que mandan en nuestro país.

En las normas ambientales nos señalan, que hay niveles de las sustancias contaminantes que se consideran admisibles y seguras para la salud del ser humano y del medio ambiente, éstas son:

1. Las normas de calidad primaria, cuya finalidad es la de velar por la salud de toda la población y se aplica en todo el territorio nacional, esto para contar con la misma calidad y salud ambiental.
2. También contamos con las normas secundarias, cuya finalidad es la de proteger los recursos naturales, tales como las siembras y todas las diferentes especies en flora y fauna. Estas normas establecen cantidades máximas de sustancias cuya presencia en el ambiente puede constituir un riesgo, esto depende de los recursos que se están preservando.

3. Las normas de emisión, cuyo objetivo es establecer límites en las cantidades de los contaminantes que se emiten al agua o el aire, por las industrias u otros establecimientos; estas normas hacen la prevención, cuando éstos se excedan.

De acuerdo a múltiples definiciones el **impacto ambiental** es aquel hecho que tiene un efecto negativo o positivo en el medio ambiente, estos efectos provocados por la intervención del hombre directa o indirectamente al interactuar con éste. Es decir, son beneficios negativos o no deseados para la naturaleza.

Zaror (2002), indica que el sistema global del medio ambiente está constituido por diversos elementos artificiales y naturales, los mismos que condicionan la presencia y crecimiento de la vida en el planeta.

Tipos de Impactos Ambientales

Los diversos tipos de impacto ambiental se clasifican de acuerdo a diferentes enfoques dependiendo de las modificaciones en el medio ambiente, en ese sentido listamos los más relevantes:

- **Impacto positivo:** Reduce el impacto de otras actividades sobre el medio ambiente o también aquellas acciones que nos permiten mantener prácticas positivas en el medio ambiente.
- **Impacto negativo:** Ocasionan daños al medio ambiente, empobreciendo la calidad de éstos.
- **Impacto directo:** Se da cuando las acciones realizadas por el hombre deterioran el medio ambiente.
- **Impacto indirecto:** Corresponden a aquellos a los deshechos que genera el hombre y alteran el ecosistema.

- **Impacto reversible:** Son aquellos en los cuales el hombre puede tomar acción para contrarrestar los cambios en el medio ambiente.
- **Impactos irreversibles:** Son aquellos en los cuales el hombre no puede tomar acción para contrarrestar los cambios en el medio ambiente.
- **Impacto acumulativo:** Son aquellos que se van incrementando a lo largo del tiempo.
- **Impacto residual:** Cuando sus efectos se mantienen a pesar de las medidas planteadas para revertirlo, quedando una parte del impacto.

Causas

La interacción del hombre con el medio ambiente se origina por diferentes causas; por ejemplo, la actividad industrial, falta de regulación en temas de medio ambiente y consumo de materiales que generan residuos sólidos.

Evaluación del Impacto Ambiental

Para la evaluación del impacto ambiental se requieren procedimientos técnicos y administrativos claros, acorde a la realidad del ambiente. Estos procedimientos se aplican desde que el proyecto inicia, los resultados indicarán si se lleva a cabo o no.

Conceptos y generalidades de Áreas Verde Urbanas (AVU)

La OMS nos indica que los espacios verdes son considerados como imprescindibles ya que éstos nos reportan un bienestar físico como también emocional, contribuyendo un beneficio al mitigar el daño urbanístico en las diferentes ciudades, esto las hace más habitables y como también muy saludables. La OMS nos recomienda que las ciudades cuenten como mínimo, entre 9 m² a 15 m² de área verde de cada habitante, los cuales deben estar distribuidos de manera equitativa en relación a la distribución por metro cuadrado de la población (González, 2013).

Beneficios de la AVU

Es tradicional que los bosques sean considerados como fuente de una serie de beneficios tangibles, como: madera, pulpa, papel, leña, carne, fibras, resinas y frutos que contribuyen en mejorar y aligerar nuestra vida. Sin embargo, dentro de un concepto moderno de ecosistema, el bosque tiene una serie de interrelaciones con otros recursos naturales, prestando los beneficios denominados intangibles, debido a la dificultad que presentan muchos de ellos para cuantificarlos o medirlos (Rivas, 2018).

Beneficios Ambientales

Podemos indicar lo siguiente:

- **Clima:** se ha evidenciado que influye en el medio ambiente, dado que podría controlar la temperatura del ambiente porque los árboles y pastos contribuyen con aire fresco, además proporcionan sombra y permite un mejor control de la radiación solar. Las ramas de los árboles actúan como una cobertura de esta manera mantiene la temperatura de manera uniforme (Rivas, 2018).
- **Calidad del aire:** Transporta una determinada cantidad de contaminantes producto del medio ambiente. Según González (2017) la calidad del aire reduce significativamente el CO₂ del medio ambiente, asimismo controlada, retiene y absorbe en la superficie de las hojas las partículas en suspensión.
- **Protección Contra el Viento:** El impacto del viento puede ser positivo o negativo, en caso positivo ocurre cuando los árboles funcionan como filtros y dejan pasar entre sus hojas y ramas flujos de viento más débiles, asimismo estos vientos filtrados se mezclan con aire libre de CO₂ por lo que el ser humano los percibe más puros, dando una mejor calidad de aire.
- **Ruido:** Hoy en día se considera que es uno de los agentes más dañinos y molestos que existen, estos podrían ser; alarmas, bocinas, alto tránsito, entre otros. Los árboles y la vegetación contribuyen como filtros acústicos que ayudan

a disipar los ruidos molestos y evitan que afecte la calidad de vida de las personas, por lo que se debe promover la arborización.

Beneficios sociales

En estos encontramos los siguientes:

- **Salud:** Podemos dar fe que tener árboles cerca a nuestra casa, trabajo, escuela, entre otros contribuye a disminuir el estrés y en ese sentido permite mantener la salud mental. Por otro lado, la sombra proporciona refugio ante el inclemente sol (rayos UV) que ocasiona cáncer a la piel y enfermedades a los ojos.
- **Recreación:** Las áreas verdes urbanas son espacios abiertos concurridos por personas y familias enteras en sus tiempos libres para realizar actividades de recreación que contribuyen a su sano esparcimiento, esto les permite ratos de meditación que contribuyen a su vida social.
- **Usos Arquitectónicos:** En el mundo actual en el que las personas viven rutinas aceleradas, una de las posibles soluciones es trabajar y buscar obras que incluyan paisajes con árboles y arbustos que faciliten una vista agradable y de sensación de amplitud, lo cual proporciona múltiples beneficios como los ya mencionados.
- **Económico:** Pueden presentarse dos factores que influyen en lo económico, uno de ellos está relacionado con lo arquitectónico ya que al estar rodeado de árboles su precio será mayor por la vista que proporciona.
- **Empleo:** Es una actividad que genera puestos de trabajo no sólo para jardineros, sino también para las empresas o personas dedicadas a la industrialización de las plantas a través de viveros, de esta manera pueden cubrir la demanda que se genera en las zonas urbanas.

La Organización Internacional para la Normalización (ISO), que en su acrónimo universal ISO que en griego nos dice “igual”; este organismo mundial es el que se encarga de identificar y elaborar normas internacionales, que permiten nivelar los procesos, productos y servicios para un mejor nivel de calidad, esto es para satisfacer a las diferentes organizaciones comerciales, a los gobiernos a nivel mundial permitiendo además una nivelación a nivel internacional.

La Norma Técnica Peruana **NTP ISO 14001**, como ya sabemos en líneas arriba que es un estándar internacional, que a su vez nos señala que es un Sistema de Gestión Ambiental que consiguen las instituciones más responsables con la protección del medio ambiente, ya que estos a través de su gestión ambiental puedan mitigar los riesgos en sus actividades con la protección al medio ambiente. Esta norma mejora el rendimiento de las empresas y organizaciones como también su reputación, dando una ventaja competitiva.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación que se ha realizado tiene un enfoque Cualitativo, dando como origen de tipo básico, punto que el objetivo de esta investigación es la de establecer algunos criterios sobre la aplicación de las normas ambientales, sobre la mala praxis de poda de árboles en la provincia de Piura.

El Tipo de investigación que se ha obrado es básica, la cual será muy eficaz para el desarrollo de esta tesis, que asume como tema: Aplicación de normas ambientales para la poda de árboles, en las Municipalidades de la provincia de Piura, la razón, a la orientación que se tomó para este trabajo, se le distingue como de tipo Cualitativo, lo cual se utilizará para poder explicar las razones por la mala práctica sobre la poda de árboles y otros.

En esta investigación se hace un manejo **un diseño** transversal en la cual estudia la recolección de datos. en un solo momento y su propósito es examinar la variable en un momento dado, de esta manera se indaga sobre un fenómeno o al entorno de un tiempo que se determine en una ubicación donde se encuentren relacionadas con las variables de las investigaciones en el momento exacto (Mata, 2019).

Además, se ha desarrollado unos fundamentos en la cual se analizará, se interpreta, se describe y se aplican las normas jurídicas, estas elaboran métodos para la elaboración de nuevas normas y ordenanzas en la cual se aplicarán para regular los comportamientos humanos y como también se resuelvan conflictos que se efectúen sobre alguna realidad, se efectuará un análisis doctrinario en las normas ambientales vigentes.

3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización

Tabla 1.

La matriz de categorización

Variable	Categorías	Subcategorías
Aplicación de normas en la poda de árboles	Normas	- Conoce las normas ambientales
		- De qué manera aplica las normas ambientales en la poda de árboles.
	Árboles	- Qué conocimientos tiene sobre los árboles.
		- Sabe su importancia sobre los seres vivos.
	Poda	- Conoce las prácticas de poda.
		- Cuentan con manual técnico para la poda de árboles.
		- Elaboran las capacitaciones en el manejo de poda de árboles y otros.

Fuente: elaboración propia

3.3. Escenario de Estudio

La investigación vislumbrada en el presente trabajo es una situación que existe en el Perú y a nivel mundial, ya que esto se debe por la falta de normas más drásticas, teniendo como universo el régimen legal peruano a nivel de medio ambiente, proporcionándonos y dándonos a conocer las diferentes normas y obtener la mejor aplicación de estas y la creación de unas buenas ordenanzas municipales y de esta manera poder así evitar la mala práctica de la poda de árboles y otras especies.

3.4. Participantes

En este estudio cualitativo se manifiesta que el ambiente social y laboral, es que solo se puede concebir desde la representación de los actores, que son indicados como individuos y grupos. Hernández et al. (2014).

Se tiene presente que este trabajo cualitativo se ha trabajado con actores y escenas donde se ha involucrado a los colaboradores activos, quienes se relacionan con el

investigador y que deben tener el conocimiento para esta la investigación, los mismos que provienen de las distintas municipalidades de la provincia de Piura.

Para ello, se realizó una encuesta de manera circunstancial a 35 colaboradores, de los cuales 19 hombres y 16 mujeres, y entre ellos a los 10 gerentes para realizarles unas preguntas en profundidad, ya esto es como parte de la materia de estudio en cada uno de su ambiente laboral ya que se consideró que todos ellos nos brinden la suficiente información para llegar a este objetivo, ya que ellos son las personas experimenta el día a día esta problemática.

Tabla 2.

Número de colaboradores de las distintas municipalidades de distrito de Piura

Instituciones	N° de colaboradores	Gerente
Municipalidad uno	2	1
Municipalidad dos	7	1
Municipalidad tres	3	1
Municipalidad cuatro	3	1
Municipalidad cinco	5	1
Municipalidad seis	3	1
Municipalidad siete	3	1
Municipalidad ocho	4	1
Municipalidad nueve	2	1
Municipalidad diez	3	1
Totales	35	10

Fuente: elaboración propia

3.5. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Con Respecto a la técnica que se utilizará para la recolección de datos será de manera circunstancial en un cuestionario, y al mismo tiempo se realizará una entrevista de manera de preguntas de profundidad a los gerentes encargados, que permitirá obtener respuestas, centrándonos en sus experiencias, y como Instrumento se tiene presente la guía de entrevista, formulada con preguntas basado al proyecto de investigación y así poder tener la recolección de datos necesarios para el desarrollo y análisis de la indagación que se viene realizando.

3.6. Procedimiento

El procedimiento será: Primero identificar el problema, que vendría a ser el pedestal para la obtención de información, para así poder establecer el título apropiado y poder esbozar la formulación del problema, tanto el objetivo general como los específicos, además el trabajo tiene un enfoque cualitativo. Respecto al estudio de lo bibliográfico, se encuentra la información en el Marco Teórico, además se hizo la encuesta para la obtención de información, así pudo desarrollar en el capítulo pertinente las discusiones y respuestas que propusieron los colaboradores y se culminó con las conclusiones y recomendaciones concernientes.

Las entrevistas, se llevaron a cabo de forma presencial considerando las recomendaciones sanitarias debido al COVID 19, cuyos sujetos previamente se seleccionaron y se coordinó el lugar, la fecha y el espacio que sea el más apropiado para tal fin.

3.7. Rigor Científico

Según Frangí (2013) nos indica que la dureza científica se otorga a la eficacia de datos actuales, es una nueva contribución de conocimientos y un análisis en los aspectos metodológicos, esto también nos permite alcanzar un mejor trabajo en la reevaluación de elementos en el enfoque cualitativo. (p.238). Igualmente, se manejan los ordenamientos que nos permitan lograr la pretensión de la investigación científica de este proyecto.

3.8. Método de análisis de Datos

Este método nos lleva a un análisis de manera Fenomenológica e interpretativa, de igual manera que se busca comprender las experiencias vividas que serán reunidas a través de la entrevista que se realizarán a los diferentes colaboradores, de esta manera podemos tener un reconocimiento extenso en el tema de investigación.

3.9. Aspectos Éticos

El presente estudio se realizó, cumpliendo las exigencias de responsabilidad social en la investigación, la cual ha sido elaborado cumpliendo con las pautas establecidas, propias de un trabajo científico, además de haber empleado la bibliografía idónea que ha hecho factible el desarrollo teórico- conceptual, La investigación es indudablemente única, además las ideas, los párrafos o frases de los autores mencionados en la presente investigación se respetara citando la autoría correctamente y de acuerdo a las normas APA séptima edición. De igual modo los datos seleccionados han sido claramente utilizados para el desarrollo de la investigación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Resultados

Haciendo un resumen de los trabajos preliminares se hizo un análisis fenomenológico, a los 35 funcionarios encuestados y además teniendo una respuesta sobre algunas preguntas de profundidad a los 10 gerentes encargados de las diferentes áreas de medio ambiente de las distintas municipalidades de la provincia de Piura. Con este fin se señala lo siguiente:

Que, de manera personal, mediante una solicitud a los señores alcaldes de cada municipalidad de la provincia de Piura, se presentó una solicitud, requiriendo la autorización para realizar la investigación en las áreas de medio ambiente; en ese sentido el personal encargado me contactó vía telefónica y a su vez se les comunicó sobre el desarrollo de la investigación, quienes mostraron interés por el tema. De esta manera se elaboró un cuestionario de preguntas, el mismo que no fue validado por jueces ya que es una investigación cualitativa.

En cada llamada telefónica de coordinación con los encargados de cada municipalidad donde fue dirigida la solicitud, se programó el día y hora para las encuestas, que tendrían una duración entre 15 y 20 minutos; algunos estaban prestos a conceder parte de su tiempo ya que se observó que estaban ocupados, es el caso de la mayoría de gerentes que se encontraban realizando su trabajo en campo, por lo cual concedieron una hora específica para la realización de la encuesta y posteriormente la entrevista de profundidad al gerente del área de medio ambiente de manera presencial.

En algunas de las entidades donde se les envió la solicitud, surgieron algunos inconvenientes por parte de las mismas a causa de la burocracia, el documento transitaba de gerencia general, administración, recursos humanos, entre otros, hasta llegar al área donde se le había designado; éstos fueron los inconvenientes o los problemas que se tuvo en algunas de las entidades, prorrogando el tiempo para las encuestas y entrevistas; finalmente pasaron varias semanas se pudo

contactar y llegar a un acuerdo con el gerente encargado y el investigador a un horario oportuno.

A los 10 gerentes se les realizó la encuesta procediendo luego con la entrevista de profundidad, donde la mayoría son cargos de confianza y todos cuentan con un nivel profesional de ingeniería, en las ramas de industriales, agroindustriales, agrónomos, ambientales y uno con maestría en ingeniería ambiental. Por otro lado, los 25 encuestados restantes que son trabajadores de las diferentes municipalidades, en su mayoría tienen formación universitaria y otros, formación técnica.

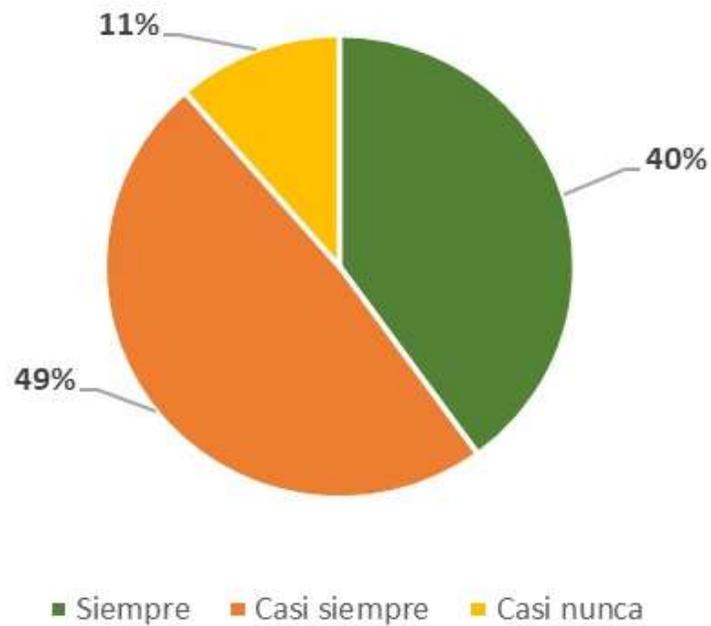
La investigación se realizó en 10 municipalidades de la provincia de Piura, de manera presencial en diferentes fechas y horas, en ella se les proporcionó a los 35 encuestados de las diferentes instituciones, un cuestionario de manera referencial de 21 ítems.

En el cuestionario referencial que se les entregó a los 35 participantes en los primeros ítems, sobre la variable de **las normas**, se enfoca las categorías de conocimiento, importancia, tal como lo especificamos a continuación:

Sobre el **conocimiento**; respecto a la pregunta realizada a los 35 encuestados ¿Qué tanto conoce usted sobre las normas ambientales? 14 que representa el 40%, definitivamente conoce las normas de medio ambiente; de los siguientes; 17, que representa un porcentaje del 49%, conoce sobre las normas ambientales; por último 4, que es un pequeño grupo de los encuestados, que representa un porcentaje del 11%, raramente conoce sobre las normas ambientales. Especulando así que la mayoría tiene poco conocimiento sobre las normas ambientales, como se presenta en la figura 1.

Figura 1.

En la figura se muestra sobre el conocimiento de las normas ambientales



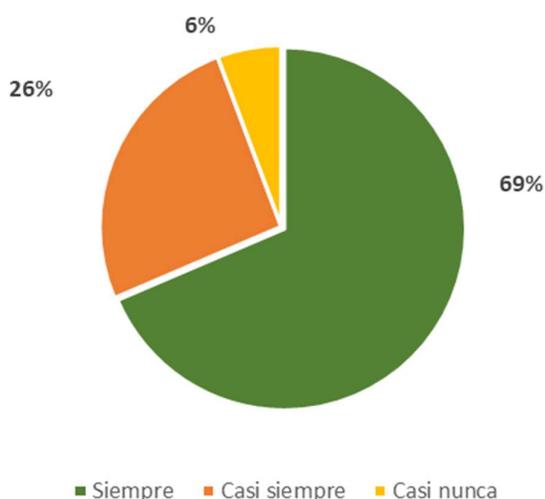
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 1, dentro del 40%, se encuentran los 10 gerentes de las diferentes instituciones municipales, donde ellos precisaron que definitivamente conocían las normas ambientales.

Asimismo, sobre **la importancia** de las normas ambientales; realizada a los 35 encuestados donde se les preguntó, ¿Sabe usted de la importancia de las normas del medio ambiente?, donde 24, que representa el 69%, definitivamente saben lo importante de las normas de medio ambiente; de los siguientes; 9, que representa un porcentaje del 26%, a menudo sabe de la importancia de la normas ambientales; finalmente 2, que es un pequeño grupo de los encuestados, que representa un 6% de los encuestados, apenas conoce de la importancia de las normas ambientales. Meditando que la mayoría piensa que las normas ambientales son importantes, tal como se muestra en la figura 2.

Figura 2.

En la figura se muestra sobre la importancia de las normas ambientales



Elaboración propia en base a la encuesta realizada

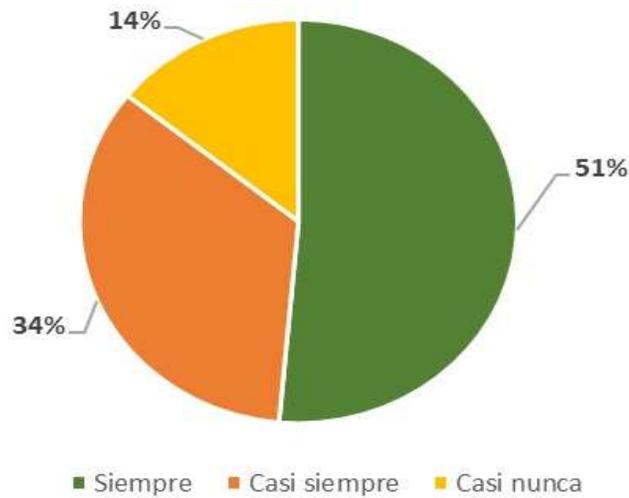
En la figura 2, dentro del 69%, también se encuentran los 10 gerentes de las diferentes instituciones municipales, donde ellos precisaron que concluyentemente conocían las normas ambientales.

Del mismo modo en el cuestionario referencial que se les entregó a los 35 participantes en los ítems, sobre **los árboles** y otros, se desarrolló unas categorías de conocimiento de sus funciones, importancia, los beneficios que nos brindan y el gusto de tenerlos en las calles y avenidas, como lo especificamos a continuación:

Sobre el **conocimiento de las funciones** de los árboles, para un número de 18 encuestados, con un porcentaje del 51%, terminantemente conoce sobre las funciones de éstos; en los 12 que representa el 34%, indican que, por ahí conoce sobre las funciones de los árboles; por último, 5 de los encuestados, que es un pequeño grupo, que representa el 14%, raramente conoce sobre las funciones de los árboles. Tal como se muestra en la figura 3. Pensando que la mayoría no tiene conocimiento exacto de todas las funciones de los árboles.

Figura 3.

En la figura se muestra sobre el conocimiento de las funciones que tienen los árboles



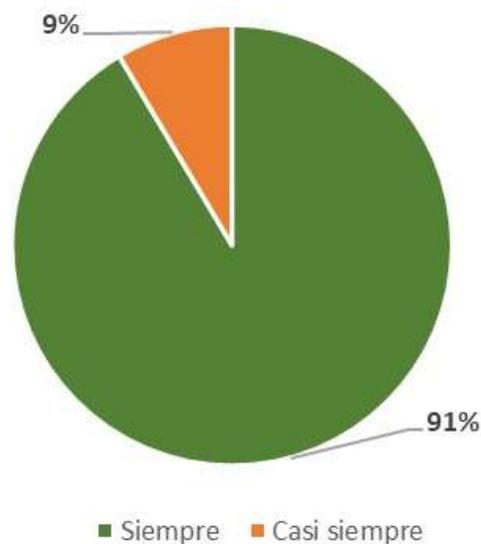
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 3, donde el 51% incluye 6 a gerentes encuestados, terminantemente conocen las funciones de los árboles y 4 de ellos, por ahí conoce sobre las funciones de estos.

A los encuestados también se les planteó la pregunta sobre la **importancia de los árboles** dentro de las ciudades y calles, donde 32 de los consultados, que corresponde al 91%, decididamente conoce la importancia de los árboles dentro de una ciudad; y con un número de 3 participantes, que representa el 9%, más o menos conoce la importancia de estos dentro de las ciudades. Meditando que todos tienen el pleno conocimiento de lo importante que son los árboles dentro de las ciudades como un componente del paisaje natural. Estos resultados se muestran en la figura 4.

Figura 4.

En la figura se ilustra la importancia de los árboles dentro de las diferentes municipalidades de la provincia de Piura



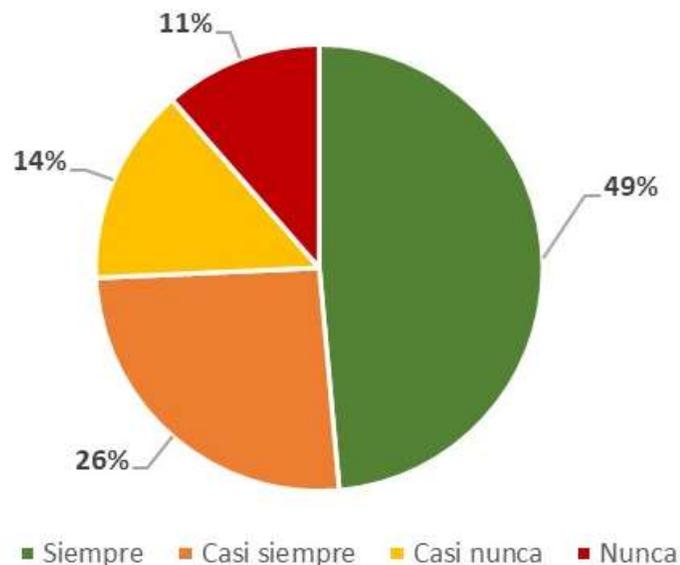
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 4, donde los 10 gerentes encuestados, manifestaron decididamente que conocen la importancia de los árboles dentro de sus localidades.

Valorando la pregunta que se les formuló a los encuestados, sobre si conoce los **beneficios de los árboles urbanos**, para un número de 17, que representa el 49%, definitivamente conoce sobre los beneficios de los árboles urbanos; así mismo 9 de ellos, que equivale al 26%, a menudo conoce sobre los árboles urbanos; 5 de los encuestados, que equivale al 14%, difícilmente conoce los beneficios de éstos sobre la ciudad, y por último, 4 de los encuestados, que equivale al 11%, jamás o nunca les interesó los beneficios de los árboles dentro de las ciudades. Contemplando que la mayoría tiene poco interés o conocimiento de los beneficios de los árboles urbanos. Como se muestra en la figura 5.

Figura 5.

En la figura se ilustra el conocimiento de los beneficios de los árboles dentro de las zonas urbanas



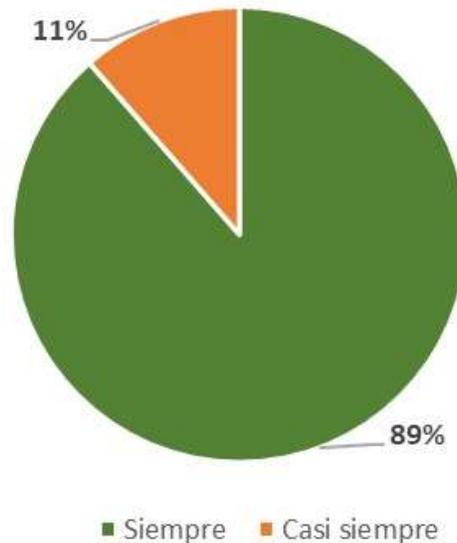
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 5, donde el 49% incluye 8 gerentes que indican que definitivamente conocen los beneficios de los árboles urbanos y solo 2 gerentes a menudo están al tanto de los beneficios del árbol en las zonas urbanas.

Evaluando la pregunta que se les hizo a los encuestados, sobre si **les agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles, plantas** y otros, determinadamente un grupo de 31, con un porcentaje del 89%, definitivamente les encantaría esta propuesta; como también a 4 de ellos, que representa el 11%, normalmente les agradaría que las calles y avenidas cuenten con árboles y otras plantas, dentro de las ciudades. Contemplando que la mayoría tiene interés de tener en las calles y avenidas árboles urbanos. Tal como lo muestro en la figura 6.

Figura 6.

En la figura se conoce que la mayor parte de los encuestados les encantaría que las calles y avenidas de sus ciudades cuenten con árboles y plantas



Elaboración propia en base a la encuesta realizada

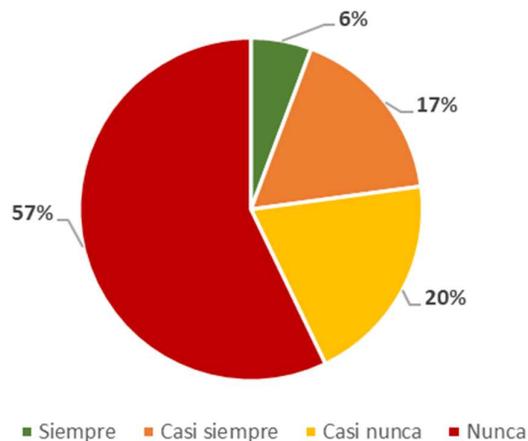
En la figura 6, de los 10 gerentes encuestados, 8 de ellos, definitivamente les gustaría tener árboles en calles y avenidas y los 2 restantes normalmente les gustaría esta propuesta.

Del mismo modo en el cuestionario que se realizó a los 35 encuestados, en los ítems sobre **la poda de árboles**, se desarrollaron las siguientes categorías: si la municipalidad cuenta con un Manual Técnico de Poda de Árboles, si están de acuerdo con la poda de árboles, si saben sobre la mala práctica de poda de árboles en su distrito, si saben si los encargados de podar están capacitados, si consideran que la municipalidad debe tener una norma para la correcta poda de árboles. A todo esto, detallamos lo encontrado:

Sobre los encuestados se les preguntó si conoce que la municipalidad de su distrito cuenta con un **Manual Técnico de la Poda de Árboles**; donde 2, con un porcentaje del 6%, definitivamente nos señala que la municipalidad cuenta con un manual técnico sobre la poda de árboles, 6 de ellos, que representa el 17%, normalmente cree que la municipalidad sí cuenta con ello; como también 7 que representa un 20% rara vez lo sabe y 20 con un 57% sabe que nunca la municipalidad cuenta con un manual técnico para poda de árboles, esto nos da entender que ninguna de las municipalidades cuenta con un manual técnico específico para la correcta práctica de poda de árboles en sus municipalidades. Tal como se muestra en la figura 7.

Figura 7.

En la figura si cuenta con Manual Técnico para la poda de árboles



Elaboración propia en base a la encuesta realizada

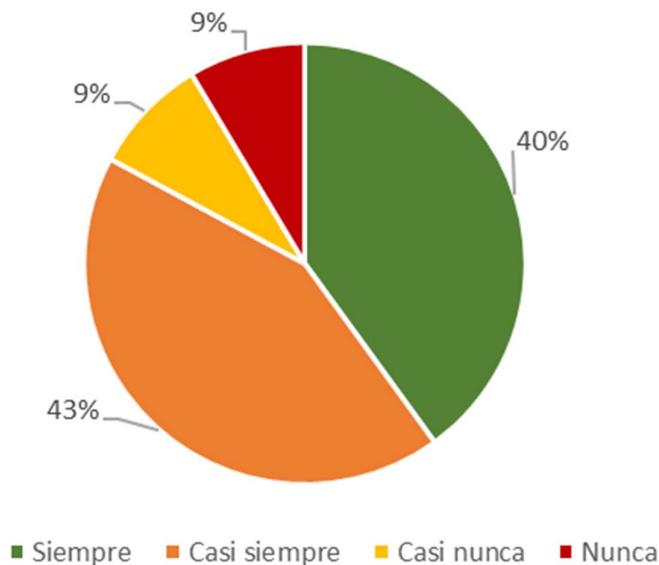
En la figura 7, de los 10 gerentes encuestados, por lo menos 1 indica que más o menos cuenta con un manual técnico para la poda de árboles, por otro lado, 2 de

ellos rara vez sabe si cuenta o no y, 7 respondieron honestamente que la municipalidad no cuenta con dicho manual.

Como también a los encuestados se les preguntó, que **si están de acuerdo con la poda de árboles**; donde 14, con un porcentaje del 40%, definitivamente nos señala que está de acuerdo con la poda de árboles, 15 de ellos, que representa el 43%, generalmente está de acuerdo; asimismo, 3 que representa un 9% raramente cree que los árboles deben podarse y 3 con un 9% dice que nunca se debería podar un árbol, esto nos indica que la mayoría está de acuerdo que debe realizarse la poda de árboles. Tal como lo muestro en la figura 8.

Figura 8.

En la figura si está de acuerdo con la poda de árboles



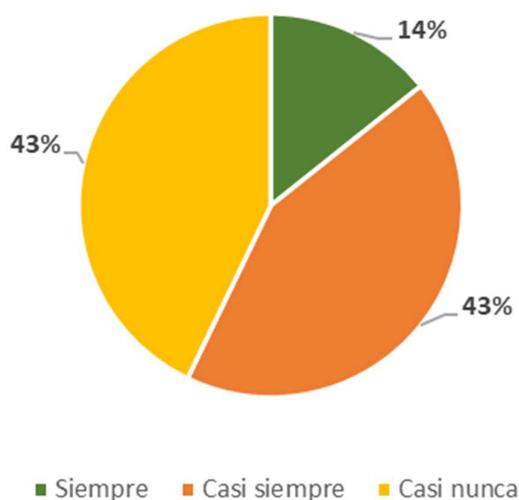
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 8, de los 10 gerentes encuestados, 6 definitivamente están de acuerdo con la poda de árboles y 4 de ellos la mayor parte de las veces creen que los árboles deberían podarse.

Así mismo, se evidenció, con las pregunta sobre si el **personal está capacitado para la poda de árboles** que el personal de los municipios que hace la poda de los árboles no está capacitado, donde 5 que corresponde al 14%, nos indica que sí está capacitado, asimismo 15 de ellos que corresponde al 43%, precisa que algunas veces se les capacita, finalmente 15 que equivale al 43%, manifiesta que pocas veces se les capacita, esto evidencia que los podadores son empíricos; en las preguntas de profundidad, que se les hizo a los ingenieros encargados – gerentes o jefes de las áreas de medio ambiente, nos manifestaron que son capacitados a manera de experiencias por personal de la municipalidad más antiguo el mismo que a su vez es empírico. En otras palabras, precisamos que el personal aprendió empíricamente en base a experiencias, observando e interactuando, ya que la mayoría su procedencia es de la zona rural.

Figura 9.

En la figura si el personal está capacitado para la poda de árboles



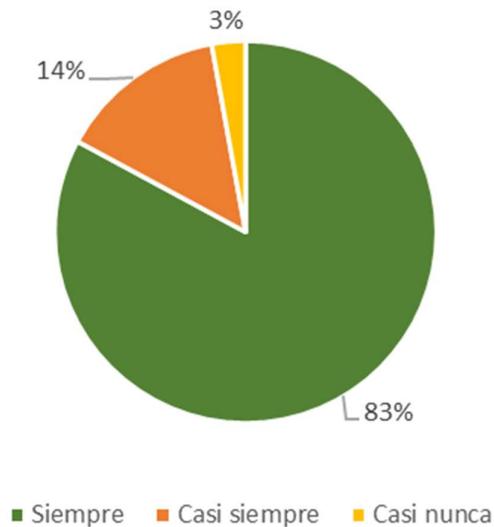
Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 9, de los 10 gerentes encuestados, 3 de ellos, manifiestan que la mayoría de las veces el personal está capacitado, 5 de ellos creen que pocas veces no lo están y finalmente 2 de ellos manifestaron que prácticamente nunca los capacitan.

En tal sentido, se les preguntó a los encuestados; si la municipalidad debería contar con **una norma u ordenanza para la correcta práctica de poda de árboles**, en ese sentido 29 encuestados que equivale al 83% revelaron que sí debería tener una norma que exija la elaboración de un manual técnico para la correcta práctica de la poda de árboles, asimismo 5 que equivale al 14% precisan que la mayoría de las veces, finalmente 1 que equivale al 3% indica que no es importante contar comuna norma u ordenanza, todo esto nos dio entender caso todos los encuestados saben que la municipalidad no cuenta con ello y debería, el personal encargado de la práctica, contar con un manual técnico, para la realización de la correcta poda de árboles.

Figura 10.

En la figura si consideran que la municipalidad debe tener una norma u ordenanza para la correcta poda de árboles



Elaboración propia en base a la encuesta realizada

En la figura 10, de los 10 gerentes encuestados, 9 de ellos, dice que sí es necesario contar con una norma u ordenanza para la correcta poda de árboles y 1 considera que no pocas veces es importante contar con un manual u ordenanza.

No obstante, lo anterior, fue de gran relevancia realizar una entrevista a un Gerente de la empresa Electronoroeste S.A. (ENOSA), empresa piurana estatal de financiamiento empresarial, encargada de la generación y distribución primaria y secundaria de energía en Piura y Tumbes, quien nos indicó que en el Perú, el Organismo Supervisor de la Inversión de la Energía y Minería (OSINERGMIN) es el ente encargado de regular las tarifas eléctricas. En ese sentido, las ciudades en el Perú han sido divididas en “sectores típicos”, es decir; que al sector tipo 1 le corresponde tarifas eléctricas más altas, en este sector están incluidas algunas ciudades de Lima. Por tanto, en este sector sí se pueden instalar redes eléctricas subterráneas. En el tipo 2 la tarifa eléctrica es menor y les corresponde a distintas ciudades, siendo incluidos los departamentos de Piura y Tumbes, donde no se puede contar con redes eléctricas subterráneas, a pesar de ello, una urbanización moderna de Piura tomó la iniciativa de hacer tendido de redes subterráneas, asumiendo el costo adicional y reflejando éste, en el costo del terreno, finalmente, no han alterado el costo de la tarifa tipo 2 para los vecinos de dicha urbanización.

Por otro lado, dicho funcionario comentó que, en Piura, tomando el modelo implementado de Colombia y Brasil, ENOSA ha instalado una nueva red compacta que disminuye el radio de protección que requiere el cableado eléctrico actual (cable desnudo), a pesar de que este cable es ligeramente más caro, indicó que ENOSA viene apostando por iniciar una mejora en su gestión ambiental. Esta mejora reduce la necesidad de podar los árboles, la cantidad de fallas, la cual mejora la calidad de suministro de los usuarios.

Discusiones

En la presente investigación, lo más importante del análisis fenomenológico es corroborar lo que día a día se muestra en las calles y avenidas de muchos distritos de Piura, es decir se corrobora lo manifestado por los encuestados y del mismo modo a los entrevistados, donde nos dan una muestra a las respuestas heterogéneas, para poder llegar a claras conclusiones.

En la figura 1. Conocimiento de las normas ambientales, se evidencia que menos de la mitad (40%) de los funcionarios de las diferentes municipalidades no conocen las normas ambientales, el resto sabe poco o casi nada. Según la editorial Etecé. (2021) nos dice que el conocimiento que cualquier persona lo adquiere mediante las experiencias o la educación intelectual que una persona pueda acumular en las áreas del saber, en ese sentido los funcionarios no han adquirido este conocimiento lo cual significa que no están preparados ni capacitados para desarrollar técnicamente sus funciones, el no tener claro lo que debe hacer los limita a aplicar las mismas, por otro lado, esto los lleva a incumplirlas lo cual no los exime de su cumplimiento y podrían ser sancionados.

Como también hemos podido evidenciar en la figura 2 la mayoría de los funcionarios (69%) consideran que las **normas ambientales son definitivamente importantes**, sin embargo, el resto no está muy interesado en conocerlas dado que no las considera relevantes para el desarrollo de sus funciones, esto hace que no se sientan motivados o interesados. Cabe resaltar que el objetivo final de las normas ambientales (Ley N° 28611-Ley General del Medio Ambiente) es proteger el medio ambiente como un bien jurídico, evitar la contaminación y preservar la biodiversidad, como son los recursos naturales, en tal sentido para el derecho; un medio ambiente saludable es esencial para el desarrollo de la vida humana y las normas ambientales lo que busca es protegerlo de las acciones que lo afectan.

Uno de los elementos más importantes que juega un papel preponderante en evitar la contaminación ambiental y preservar la biodiversidad son los árboles, como lo hemos manifestado, en el presente documento, Piura es departamento ubicado cerca a la línea ecuatorial y por ende está ubicado en una zona con un clima soleado durante todo el año, siendo este la causa de temperaturas muy elevadas, que oscilan entre los 25°C hasta los 40°C, factor que origina los daños ultravioletas ocasionando cáncer a la piel y enfermedades a los ojos. Por otro lado, la contaminación del monóxido de carbono y el polvo no dejan de ser grandes problemas para la ciudad y las vías respiratorias de sus habitantes. Para estos graves problemas que van deteriorando la ciudad y la salud de las personas toma relevancia el cuidado de los árboles, por ser éstos un ser vivo que resuelve

grandemente estos problemas. Cabe resaltar que en la figura 4, respecto a la importancia de los árboles la gran mayoría de los encuestados (91%) están seguros que los árboles son muy importantes dentro de la ciudad para la salud y el medio ambiente. En relación a ello, la (ONU-HABITAD/May-2019) enfatiza que los árboles son importantes para la salud y también nos dice que hay que cuidarlos y protegerlos dentro de las ciudades porque éstos nos dan grandes beneficios a todos los habitantes, contradictoriamente lo mencionado en la figura 5 nos da a entender que los funcionarios y trabajadores de las diferentes municipalidades de la provincia de Piura tienen poco interés o conocimiento sobre los beneficios de los árboles urbanos, cabe indicar que ésta sería una de las causas raíz del problema de la protección de los árboles.

En tal sentido, lo más importante de esta investigación se enfoca en determinar las causas de las malas prácticas de la poda de árboles y el grado de la falta de implementación de normas u ordenanzas municipales en 10 distritos de Piura, por tal sentido José Bonells (2020) en su artículo sobre la poda de árboles en las ciudades Sevilla, España, resume la poda indiscriminada de árboles en las ciudades y plantea la necesidad poner en práctica algunos acuerdos con las municipalidades para prohibir esta mala praxis. En ese sentido, la figura 10 donde los encuestados consideran en su mayoría (83%) que las municipalidades deberían tener una norma u ordenanza municipal que ayude a reglamentar el buen manejo sobre la poda, cuidado y protección de los árboles. Por ese sentido, se aplicarán las normas y en caso de incumplimientos a lo establecido los infractores (personas naturales o jurídicas) serían sancionados acorde a la gravedad del daño.

En adición a las normas u ordenanzas municipales, según la figura 8, sobre los encuestados donde la mayoría está de acuerdo que se lleve a cabo la poda de árboles (83%). Sin embargo, en la figura 7 se evidencia que las municipalidades no cuentan con un manual técnico para la poda de árboles y en la figura 9 se evidencia que el personal dedicado a la poda de árboles no está capacitado técnicamente para hacerlo (40%), en ese sentido cada municipalidad realiza esta práctica sin manual técnico ni personal calificado, factores que originan malas praxis. Vale precisar que el Gobierno Distrital de México en su Banco Interamericano de

Desarrollo y su Secretaría del Medio Ambiente en el año 2020 y en la ciudad de Guadalajara, la coordinación de gestión ambiental elaboró un Manual Técnico para la poda, derribo y trasplante de los árboles en la ciudad de México. Por otro lado, la Coordinación de Gestión Integral y la Dirección de Medio Ambiente en ciudad de Guadalajara-México, en julio de 2018 presentaron el Manual del Árbol, que es una guía para el manejo de los árboles urbanos, donde éste da un acercamiento al conocimiento sobre la biología de los árboles y nos permite entender su naturaleza, beneficios, enfermedades y potenciales daños.

Vista la realidad de las municipalidades distritales de Piura, en que los funcionarios encuestados manifestaron no conocer a profundidad la norma ISO 14001, no resultaría descabellado que a mediano y largo plazo todas ellas alcancen una certificación de una norma internacional como la Norma ISO 14001, que las obliga a comprometerse y contar con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) que garantiza el éxito de todos los planes para el cuidado y protección del Medio Ambiente, considerando que deberían ser instituciones responsables que protejan el medio ambiente. El SGA, según el artículo técnico de Walter Castro (2015) en Gestión Ambiental por la Universidad de Wageningen, Países Bajos, alinea no sólo a las instituciones al compromiso del cumplimiento de las normas ambientales sino también a buscar la mejora continua, cabe resaltar que en el mundo varios países Europeos, Norteamericanos y Latinoamericanos han empezado a aplicar esta norma tanto para la gestión ambiental dentro de las instalaciones así como también aplica a los servicios que brindan a la ciudad.

Complementariamente a la aplicación de las encuestas, se realizó una entrevista a cada uno de los 10 gerentes de las áreas de Medio Ambiente de las diversas municipalidades distritales de Piura, vale mencionar que se ha percibido una actitud un tanto evasiva a las preguntas de profundidad y muy pocos, es decir cuatro de ellos, mostraron su interés y posterior satisfacción, dado que la entrevista finalmente terminó siendo un conversatorio e intercambio de ideas relacionadas con hechos reales sobre la poda de árboles en sus ciudades, reconociendo que; la problemática radica principalmente en la instalación indiscriminada y no planificada de postes y, cables eléctricos y de telecomunicaciones en todas las calles y

avenidas principales de sus ciudades, en ese sentido, no existe un trabajo en conjunto entre las municipalidades y empresas privadas que desarrollan nuevos proyectos de desarrollo de expansión urbana, enfocada a atender la demanda de mayores servicios de energía y telecomunicaciones, además de la inexistencia de un plan de mantenimiento a corto, mediano y largo plazo.

Respecto a lo más crítico Electronoroeste S.A. (ENOSA), empresa piurana estatal de financiamiento empresarial, encargada de la generación y distribución primaria y secundaria de energía en Piura y Tumbes, emplea para el suministro de energía líneas de transmisión eléctrica usando generalmente cables aéreos desnudos. En ese sentido, realiza frecuentemente mantenimiento de sus líneas de transmisión por temas de seguridad, es decir para evitar que exista un contacto entre las ramas del árbol y cables aéreos que puedan originar descargas eléctricas o cortocircuitos que produzcan daños personales y materiales. Normalmente, ENOSA no realiza las prácticas de poda aplicando técnicas especializadas, por el contrario, son severas y drásticas que finalmente terminan con la vida de los árboles.

En adición a la mala práctica de ENOSA en la poda de árboles, es válido mencionar que, el incremento de líneas aéreas eléctricas y de telecomunicaciones desplaza la cantidad de árboles por la poda, dejando desprotegido de sombra a los habitantes y los expone a los peligrosos rayos ultravioletas, además genera contaminación visual severa, dañando la estética arquitectónica de las calles y avenidas, lo que origina en las personas una sobreestimulación negativa y agresiva a la vista debido a la gran cantidad de postes, cables aéreos, antenas, carteles, entre otros.

Sin dejar lo comentado de lado, es importante resaltar que en unas de las entrevistas a los gerentes de las municipalidades se mencionó que ENOSA contrata empresas particulares y solicitan permisos sin presentar un plan de trabajo sustentado y manual técnico, ya que solo hay sanciones por la tala de árboles, pero no por la mala práctica de su poda, vale recalcar que ENOSA contrata empresas terceras que tampoco cuentan manual técnico y menos un plan de trabajo, lo más grave es que el personal es empírico y no tiene la capacitación técnica, similar a lo que se sucede con personal de las municipalidades. Vale aclarar que, según el

Equipo editorial, Etecé (2022), nos dice que empírico es una persona que obtiene, a través de experiencia directa u observación cotidiana y repetitiva, conocimientos, es decir no proviene de un proceso educativo y formativo.

Por otro lado, se ha observado que las áreas de medio ambiente de las municipalidades, no cuentan con líderes que tengan un conocimiento en leyes o normas relacionadas al medio ambiente, componente principal para desarrollar su trabajo. En ese sentido, sólo cuentan con profesionales de la rama de ingenierías, que promueven proyectos para el cuidado de los recursos naturales, enfocados a técnicas ingenieriles, descuidando completamente el enfoque de la normatividad que el caso requiere para un desarrollo sostenible alineado a los pilares; económicos, sociales y medio ambientales que permitan conservar el medio ambiente para las futuras generaciones y el cuidado del planeta. Todo ello a pesar que, a nivel mundial y nacional existe legislación para su cuidado. También se ha observado que estos líderes y trabajadores no están comprometidos en realizar correctamente su trabajo, existiendo una conformidad con el nivel de conocimiento alcanzado, ya que en algunas encuestas han manifestado que no saben para qué sirven los árboles y cuáles son sus funciones, elementos básicos.

A fin de recabar información de la otra parte involucrada se realizó una entrevista a un funcionario de ENOSA, se ha evidenciado que existe un largo camino por recorrer respecto a su gestión ambiental, toda vez que a pesar de haber instalado de redes compactas en una pequeña zona de Piura, no cuenta con un plan de mejora desde el punto de vista técnico que esté alineado al cuidado y mejora en la poda de los árboles. Por otro lado, respecto a las redes subterráneas, las municipalidades de Piura y ENOSA no han considerado en futuras expansiones que sea obligatorio este tipo de instalación. La instalaciones de redes subterráneas tiene un gran traba que son los elevados costos de inversión que se trasladarían en la tarifa energética de cada poblador, por lo que se deberá evaluar a detalle las posibles fuentes de financiamiento.

V. CONCLUSIONES

Los resultados mostrados en las diferentes encuestas y entrevistas a diversos funcionarios de las municipalidades distritales de Piura, evidencia también otros problemas ligados a este tema, en ese sentido el proceso de investigación concluye lo siguiente:

1. En la investigación realizada a las diferentes municipalidades de la provincia de Piura, se encontró que todos los funcionarios tienen conocimiento relativo sobre las normas que ya se encuentran enmarcadas, principalmente en nuestra Constitución Política del Perú, como también en nuestro Código Penal, leyes ambientales, entre otras, concluyendo que los funcionarios no tienen la actitud, interés ni capacidad en gestionar correctamente uno de los pilares de la gestión municipal como es el medio ambiente, ya que sabemos que las normas les sirven para la elaboración de nuevas ordenanzas municipales.
2. Se determinó que las municipalidades no trabajan de manera articulada entre las gerencias de Desarrollo Urbano y Gerencias o Subgerencias de Gestión Ambiental ya que el desarrollo de nuevos proyectos de infraestructura como son; la construcción de carreteras, proyectos de expansión urbanos (inmobiliarias) y de electrificación, trae como consecuencia la depredación de árboles; sin evaluar la revegetación o reposición de los mismos, se basan en una práctica con una estructura arquitectónica tradicional que viene generando daño ecológico grave.
3. Se concluyó que ninguna de las municipalidades de la provincia de Piura cuenta con un Manual Técnico para la correcta poda de árboles, en ese sentido ENOSA y las empresas de comunicaciones se aprovechan por el bajo control que ejercen sobre ello. Las municipalidades sólo autorizan la poda sin una evaluación o análisis previo del impacto ambiental.
4. Se concluye que uno de los grandes problemas al maltrato de los árboles es ejercida por la empresa ENOSA que no tiene desarrolla una buena gestión ambiental y contrata a una empresa tercera para que realicen la poda de árboles,

considerando que éstos no cuentan con un arborista, un plan de trabajo y personal capacitado con técnicas que se alineen al manual técnico.

5. Una de las más importantes conclusiones que esta investigación nos deja y, se traduce en una gran preocupación, es que la mala praxis en la poda de árboles afecta directamente a los algarrobos, especie de árbol especial que abunda en todas los jardines, avenidas y calles principales y que, además constituye un legado histórico de toda la región Piura, los cuales poco a poco van muriendo y dejan desprotegidos a los ciudadanos de los rayos ultravioletas que originan enfermedades a los ojos y el terrible el cáncer a la piel.

6. La gestión ambiental de las municipalidades no cuentan con un Plan Estratégico que incluyan políticas, objetivos a corto y largo plazo, así como estrategias sostenibles, acorde al modelo económico, social y tecnológico de cada distrito, por lo que los resultados de su gestión son deficientes y afecta directamente a los árboles que son depredados día a día, esto lo evidenciamos en las entrevistas de profundidad realizada a muchos gerentes, algunos que mostraron respuestas evasivas para no evidenciar los resultados de su mala gestión.

VI. RECOMENDACIONES

Vistos los resultados y conclusiones de la presente investigación, se recomienda:

A las municipalidades de la provincia de Piura:

- a. Aplicar normas u ordenanzas municipales y, frente a incumplimientos aplicar sanciones drásticas basadas en la gravedad del daño a los árboles, para lo cual las municipalidades deberán asegurar que sus trabajadores conozcan y apliquen las respectivas sanciones, si el trabajador no cumple con ello, éste deberá ser sancionado.
- b. Contratar personal con espíritu innovador que promueva el cambio del paradigma relacionado directamente con el cuidado del medio ambiente y especialmente cuidado de los árboles urbanos, ya que ellos deben impulsar el desarrollo de mayores áreas verdes que contribuyan al embellecimiento de la ciudad alineada a la arquitectura verde.
- c. Plantear en su Plan Estratégico Anual un trabajo articulado entre las áreas de Desarrollo Urbano y Gerencias o Subgerencias de Gestión Ambiental y complementariamente en las demás áreas de soporte, para que se enfoquen en un único objetivo transversal sobre el pilar del cuidado del Medio Ambiente.
- d. Contar con un manual técnico para la poda de árboles, el mismo que debe tener un plan de arborización local, técnicas principales y cuidado de los árboles, así como la técnica para el posible derribo, así como sanciones frente a incumplimientos. Este documento implementará normas y capacitación técnica de todo el personal involucrado; además, representará un compromiso de las municipalidades, basado en la conservación del equilibrio ecológico de las distintas ciudades de Piura, donde se mejoraría la calidad de vida de los ciudadanos con una moderna arquitectura vegetal.

- e. Contratar a un especialista en derecho ambiental para que gestione o asesore a las municipalidades en el sistema normativo nacional e internacional vigente, de esta manera las municipalidades generen ordenanzas para que puedan defender sus intereses frente a incumplimientos de las normas relacionadas a la gestión ambiental. Además, este asesor o gerente debe brindar su asesoría en la enunciación, organización y realización de las diversas iniciativas, enfocadas directamente en la gestión ambiental de las municipalidades.

- f. Cabe resaltar que desde nuestros orígenes vivimos remarcando un periodo tradicional como patrimonio arbóreo a esta especie de árbol. En ese sentido, las municipalidades deberán promover su conservación, si bien es cierto esta especie es altamente resistente al clima caluroso y desértico de Piura, sus ramos deben ser cuidadosamente podados para preservar su vida para evitar el estrés y efectos negativos irreversibles, como la pudrición porque la poda genera una herida y al exponer sus ramas se vuelven vulnerables a agentes externos que poco a poco acabarán con su vida.

A los funcionarios de las municipalidades:

- a. Los funcionarios de las áreas de medio ambiente de las municipalidades de Piura deben cambiar de actitud frente a sus funciones y comprometerse en conocer a profundidad y cumplir las normas medioambientales para aplicarlas correctamente.

A la empresa ENOSA:

- a. Exigir a las empresas a cargo de la poda, que cuenten con arborista y personal capacitado en la poda de árboles que cuenten con un manual técnico que guíe los trabajos durante el mantenimiento de las redes eléctricas.

- b. Usar la última tecnología, es decir usar cables compactos o cubiertos y hacer una reestructuración total del cableado. Este nuevo tipo de cables ecológicos

deben ser usados en zonas con alta presencia de árboles, disminuyendo en un gran porcentaje la poda de estos, como ya lo vienen implementando otros países de Sudamérica.

- c. ENOSA debe elaborar un plan de mejora que considere el uso de nueva tecnología de materiales empleados para los cables aéreos. Asimismo, debe considerar que, en futuras expansiones urbanas sea obligatorio uso de redes subterráneas, a pesar que éstos tienen elevados costos de inversión que se trasladarían en la tarifa energética de cada poblador, por lo que se deberá realizar una evaluación económica del proyecto en base a los costos beneficios.

REFERENCIAS

- Ardila, S. (2017). *Guía para la Utilización de Modelos Econométricos en Aplicaciones del Método de Valoración Contingente*. Banco Interamericano de Desarrollo. Diciembre, 1-24.
- Artículo Periodístico Milenio (2018). *Presentación del Manual del Árbol por la Ciudad de Guadalajara-México*. Obtenido de <https://www.milenio.com/politica/comunidad/en-el-dia-del-arbol-guadalajara-presenta-un-manual-de-manejo>
- Azqueta Oyarzun, D. (2018). *Valoración Económica de la calidad ambiental*. Madrid, Editorial Mc. Graw Hill.
- Azqueta, D. (2014). *Economía y Medio Ambiente, Valoración Económica del Medio Ambiente: Algunas consideraciones previas*, Mc Graw-Hill Madrid, España. *Página 11*.
- Barzev, R. (2014). *Informe del estudio: Valoración económica de los bienes y servicios ambientales de las regiones autónomas del Atlántico y la cuantificación de su aporte a la economía nacional*. Nicaragua.
- Bateman, I. J. (2018). *Economic valuation with stated preference techniques: A manual*. Cheltenham, Edward Elgar Publishing.
- Bonells, J (2020), *Artículo sobre la ignorancia, es el peor enemigo de los árboles*. Obtenido de <https://el-gigante-egoista.webnode.es/novedades/noticias/ignorancia-el-peor-enemigo-de-los-arboles-jose-elias-bonells-publicado-en-la-tribuna-viva-de-sevilla/>
- Borrás, C. (2017) *La importancia de los árboles en las ciudades*. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/la-importancia-de-los-arboles-en-las-ciudades-572.html>
- Castro, W. (2015). *Gestión Ambiental por la Universidad de Wageningen, Países Bajos*. Obtenido de <https://www.industriambiente.com/articulos/20150714/iso-14001-municipalidades-casos-pioneros-iberoamerica#.YuMx2nbMLIU>
- Chen, B. Z., Boa, Z. Z. (2016). *Willingness of residents to pay urban green-space conservation*, *Journal of environmental health*, num. 5, vol. 69, pp. 26-30
- Convenio de Aarhus (1998). *Acceso a la información, la participación del público en la toma de y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente*. Obtenido

de

https://www.oas.org/es/sla/ddi/docs/acceso_informacion_desarrollos_convenio_aahrus.pdf

Declaración de Estocolmo sobre el Medio Humano (1972). Obtenido de <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0579218.pdf>

Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992). Obtenido de [https://www2.congreso.gob.pe/Sicr/Comisiones/2004/Ambiente_2004.nsf/5Documentosweb/19DB52A6B4B946FA05256F3C0057D095/\\$FILE/Declaracion%20de%20Rio.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/Sicr/Comisiones/2004/Ambiente_2004.nsf/5Documentosweb/19DB52A6B4B946FA05256F3C0057D095/$FILE/Declaracion%20de%20Rio.pdf)

Diccionario de la Lengua Española, Real Academia Española, Espasa Calpe, España, 2002

Editorial Etecé. (2021) *Teoría del Conocimiento*. Obtenido de <https://concepto.de/teoria-del-conocimiento/>.

Equipo editorial, Etecé (2022). Obtenido de <https://concepto.de/conocimiento-empirico/#ixzz7aRloe8tv>.

Escobedo, F., Chacalo, A. (2018). *Estimación preliminar de la descontaminación atmosférica por la vegetación urbana de la ciudad de México*. INCI, T. 33 (1), pp. 29-32.

Field, B., Field, M. (2015). *Economía Ambiental*. McGraw-Hill, Madrid.

Figueroa, E. (2015). *Valoración económica detallada de las áreas protegidas de Chile. Proyecto GEFMMAPNUD - Creación de un Sistema Nacional Integral de Áreas Protegidas para Chile: Estructura Financiera y Operacional*.

Francke, S. (1997). *La Economía Ambiental y su aplicación a la gestión de cuencas hidrográficas*. Ministerio de Agricultura Environmental Resources Management (ERM) - Department for International Development (DFID). Santiago de Chile.

Galarza, E., Gómez, R. (2015). *Valoración Económica de Servicios Ambientales: el Caso de Pachacamac, Lurín*. Lima.

Gómez, F. (2015). *Las zonas verdes como factor de calidad de vida en las ciudades* Organización Burgos Ciudad 21. Obtenido de <http://www.burgosciudad21.org/zonasverdes.pdf>

- González, M. (2017). *Propuesta de manejo del área verde "Plaza Milenio", Coacalco, Estado de México. Ingeniero en Restauración Forestal. División de Ciencias Forestales. Chapingo, México. 99 p.*
- González, P. (2017). *Desarrollo del Aviturismo en la ciudad de Loja, mediante el diseño de una ruta urbana para observación de aves en los parques y áreas verdes de la ciudad. Ingeniera en Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras. Carrera de Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras Loja. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja. 111 p.*
- Gracia, L. (2014). *Análisis hedónico de los precios de la tierra en la provincia de Zaragoza. Estudios Agrosociales y Pesqueros, No 202, (pp. 51-69).*
- Habb Timothy C., Mcconell Kenneth E. (2015). *Valuing environmental and natural resources: The econometric of non-market valuation. Cheltenham, UK and Northampton.*
- Hanley, N., Wright, R., Adamowicz, W. (2018). *Using choice experiments to value the environment. and Resource Economics, 11 (3-4), 413-248.*
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, M. (2014). *Metodología de la Investigación. México.*
- Hernandez, A., Medina, M. (2016). *Parámetros dotacionales en suelo urbano.*
- Ley N° 28611. *Ley General del Medio Ambiente*
- Ley N° 28611. *Ley General del Ambiente. Obtenido de <https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Ley-N%C2%B0-28611.pdf>*
- Londoño, L., Cifuentes, R., Blanch, J. (2017). *Modelización de Problemas ambientales en entorno urbano utilizando sistemas de información geográfica y métodos multivariantes. Revista Internacional de Sostenibilidad, Sostenibilidad y Humanismo. 2, 21-51*
- Martínez, A. (2014). *Valoración Económica de áreas verdes urbanas de uso público en la comuna de la Reina. Tesis (Magister en Gestión y Planificación Ambiental). Universidad de Chile Vice Rectoría de Asuntos Académicos departamento de Postgrado y Pos título Programa Interfacultades.*
- Martínez, G. L. (2018). *Árboles y áreas verdes urbanas de la Ciudad de México y su zona Metropolitana. Fundación Xochitla A. C. México. 549 p.*

- Mata, L. (2019). *El enfoque cualitativo de investigación. Revista científica*. Obtenido de <https://investigaliacr.com/investigacion/el-enfoque-cualitativo-de-investigacion/>
- MINAM. (2014) *Indicador: Superficie de área verdes urbana por habitante. Lima*
Obtenido de <http://sinia.minam.gob.pe/indicador/998>.
- MINAM. (2016) *Guía de Valoración Económica del patrimonio natural / Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural*.
- Morales, M. (2018), *Tesis "Evaluación del estado de conservación del arbolado urbano, en sector de la ciudad de Coyhaique con mayores demandas de intervención"*. Obtenido de <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2018/fifm828e/doc/fifm828e.pdf>
- Moreno M. (2015). *Resumen de las Metodologías de Valoración de recursos naturales y ambientales. Documento de apoyo para los cursos de Valoración impartidos en el centro Internacional de políticas Económicas para el desarrollo Sostenible (CINPE-UNA)*.
- Norma ISO 14001. Obtenido de <https://www.nueva-iso-14001.com/2018/04/norma-iso-14001-que-es/>
- Ossorio, M. (2013) *Diccionario de Ciencias jurídicas, políticas y sociales*.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Obtenido de <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>
- Programa de las Naciones Unidas, para los Asentamientos Humanos (ONU-HABITAT/mayo-2019). Obtenido de <https://onuhabitat.org.mx/index.php/siete-grandes-beneficios-de-los-arboles-urbanos#:~:text=Los%C3%A1rboles%20grandes%20son%20excelentes,%20y%208%20grados%20cent%C3%ADgrados>.

ANEXOS

<p>PROBLEMAS ESPECIFICOS:</p> <p>¿Cuáles son las actitudes de los trabajadores de la gerencia de medio ambiente en las diferentes municipalidades, para el buen funcionamiento de esta área?</p> <p>¿Cuáles normas se generan por la mala Praxis en la poda de los árboles?</p> <p>¿Cuáles es la capacitación y conciencia en temas del Medio Ambiente y si cuenta con un manual técnico para la poda de árboles?</p>	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>Determinar las actitudes de los trabajadores de la gerencia de medio ambiente en las diferentes municipalidades, para el buen funcionamiento de esta área.</p> <p>Determinar si se generan normas por la mala Praxis en la poda de los árboles</p> <p>Determinar si hay capacitación, conciencia en temas del Medio Ambiente y si cuenta con un manual técnico para la poda de árboles.</p>	<p>Poda</p>	<p>Gusto por árboles en las calles y avenidas</p> <p>Manual Técnico Capacitación</p> <p>Conformidad con la poda de árboles</p>
--	--	-------------	--

ANEXO N° 2

CATEGORÍAS DE ANÁLISIS RESULTANTES TRAS LA INVESTIGACIÓN: ACTITUDES HACIA LA APLICACIÓN DE NORMAS AMBIENTALES PARA LA PODA DE ÁRBOLES, EN LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE PIURA, 2022.

Objetivo general	Objetivo específico	Categorías	Rasgos	Resultados	Fuente de información	Técnica / instrumento
Describir las actitudes hacia la aplicación de normas ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura en el año 2022	Determinar las actitudes por la falta de aplicación de normas ambientales en la poda de árboles en las municipalidades de la provincia de Piura en el año 2022	Normas	Conocimiento	Indicaron que la mitad no conoce las normas ambientales, el resto sabe poco o casi nada, en ese sentido no han adquirido los conocimientos necesarios lo que significa que no están preparados ni capacitados para ejecutar técnicamente sus funciones.	Entrevistas a 35 funcionarios de las distintas de Piura	Encuestas / Guía de preguntas

Importancia

La mayoría precisan que son definitivamente importantes, sin embargo, el resto no está muy interesado en conocerlas, dado que no las considera relevantes para el desarrollo de sus funciones, esto hace que no se sientan motivados o interesados.

Sin embargo, para el control de la tala es preponderante que éstas se conozcan.

Árboles

Funciones

Denotan que tienen pleno conocimiento de las funciones de los árboles, sin embargo hay un grupo que conoce muy poco o nada, lo cual nos da un indicio del bajo nivel técnico de los funcionarios.

Importancia

Precisan mayoritariamente que saben que los árboles son importantes como competente de un paisaje natural.

Beneficios

La mayoría indicaron que no conocen los beneficios que los árboles urbanos, porque jamás o nunca les interesó el beneficio de los árboles urbanos.

Gusto por árboles en las calles y avenidas

Casi la totalidad precisa que les gustaría que en calles y avenidas se tengan árboles urbanos, porque embellecen el ornato de la ciudad.

			Denotaron que ninguna de las municipalidades cuenta con un Manual Técnico para la correcta poda de árboles.
	Poda	Manual Técnico	
		Capacitación	Se deja evidencia que el personal que elabora la poda de árboles no ha recibido capacitación técnica y ha alcanzado sólo conocimientos empíricos.

Conformidad
con la poda
de árboles

La mayoría está de acuerdo que se lleve a cabo la poda de árboles, sin embargo, consideran que se debería llevar con buenas prácticas, siguiendo un proceso claro.

ANEXO N° 3

CUESTIONARIO SOBRE ACTITUDES HACIA LA APLICACIÓN DE NORMAS AMBIENTALES PARA LA PODA DE ÁRBOLES, EN LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE PIURA, 2022.



Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino ()
Puesto laboral:	Tiempo de servicio:
Condición laboral:	Profesión:

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo				
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles				
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				
14	Que tanto sabe que es el Co2				
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				
16	Que tanto sabe de la contaminación visual				
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito				
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				

ANEXO N° 4
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Recursos y Presupuesto

Tabla 3

Presupuesto y sus rubros correspondientes

Código de clasificador MEF	Descripción	Costo unitario S/	Cantidad	Costo total S/
2.3.2.7.14.98	Otros servicios técnicos y profesionales desarrollados por personas naturales	400.00	1	400.00
2.3.1.5.1.2.	Papelería en general, útiles y materiales de oficina	1.00	50	50.00
2.3.21.21	Pasajes y gastos de transporte	400.00	3	1200.00
2.3.21.12	Viáticos y otros	300.00	3	900.00
Total				2,550.00

ANEXO N° 5

SOLICITUDES DIRIGIDAS A LOS ALCALDES



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022

SEÑOR
Ing. CARLOS ALBERTO YARLEQUÉ MASIAS
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ARENA

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación



Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022

SEÑOR
FERNANDO IPANAQUE MENDOZA
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNIÓN

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación



Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

110330 - EFO

POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

RECEBIDO
EXP: 2485
FECHA: 20 JUN 2022
HORA: 12:13 pm
FIRMA:

CDECO

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022

SEÑOR
JUAN CARLOS VILCHEZ VALVERDE
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORÍ

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Fera
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura”
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martín Castillo Fera
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

Che 870



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022

SEÑOR
DR. JOSÉ LUIS MARTÍN MUÑOZ VERA
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martin Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura”
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martin Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022



SEÑOR
Ing. ALFREDO RENGIFO NAVARRETE
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura”
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

02825214

ESTE CARGO NO ES SEÑAL DE CONFORMIDAD DEL TRAMITE
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO

Piura
Banda

N° EXPEDIENTE:00021518.....

I. DATOS DEL SOLICITANTE

Apellidos y Nombres: 02825214 CASTILLO FERIA-MANUEL MARTIN

D.N.I. N°: 02825214

Establecimiento y/o Organización: _____

R.U.C. N°: _____

Asunto: SOLICITO AUTORIZACION PARA REALIZAR INVESTIGACION
GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE, POBLACION Y SALUD

Destino: 23/06/2022 12:10:19

Fecha y Hora de Trámite: 01

Folios: _____

POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 15 de Junio del 2022

SEÑOR
MG. JUAN JOSÉ DÍAZ DIOS
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martin Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura”
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,



abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

MUNICIPALIDAD DISTRITAL VEINTISEIS DE OCTUBRE
2052997401
COPIA
EXPEDIENTE DE PROCESO No 12249

RECIBIDO POR: *Rosalia* USUARIO: Rosalia Santur
FECHA: 15/06/2022 FECHA IMPRESION: 15/06/2022 12:18:05

REMITENTE: CASTILLO FERIA MANUEL MARTIN

DNI/RUC: 02825214

DIRECCION: II URBANIZACION LAGUNA DEL CHIFF MT. D. LETA Y SEGURIDAD CIVIL

TELEFONO: 968399715

EMAIL:

FECHA: 15/06/2022 12:14:05

DOCUMENTO: SOLICITUD

FOLIOS: 1

DESTINO: GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y RESUROS SOMBOS

PROCEDIMIENTO / ASUNTO
SOLICITO AUTORIZACION PARA REALIZAR INVESTIGACION

8 a 10 am 11:30 a 1:30
Don Jesus 964269625
DR.

POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

San Miguel de Piura, 15 de Junio del 2022

SEÑOR
LIC. DARWIN GARCÍA MARCHENA
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE 26 DE OCTUBRE

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martin Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura"
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,



abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

"Mas que decir es hacer, mas que prometer es realizar"



Municipalidad Distrital de las Lomas
MESA DE PARTES

Fecha Emisión: 2022-06-17

Cargo de Recepción - MESA DE PARTES

año: 2022	N° Expediente: 202202517	Folio: 1	Fecha Recepción: 2022-06-17	Hora: 11:46:20
Tipo Documento: SOLICITUD N°: SOLICITUD		Fecha Emisión: 2022-06-17		
Asunto: SOLICITA AUTORIZACION PARA REALIZAR INVESTIGACION DE ESTUDIOS			Origen: Externo	Destino: Interno
Remisor: MANUEL MARTIN CASTILLO FERIA			Empresa: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO DE PIURA	
Oficina Destino: GERENCIA				



17 JUN 2022

Enviado por: MONICA ALEXANDRA ARROYO CALLE
MESA DE PARTES

Encargado:

localPosteId.php? 1/1



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Miguel de Piura, 17 de Junio del 2022

SEÑOR
MANUEL GARCÍA VILLEGAS
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta; y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura"
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,



abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado – UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

7/7/22, 11:51

Roundcube Webmail :: Fwd: solicitud para realizar investigación

Fwd: solicitud para realizar investigación

De <mesadepartes@municipalidad.gob.pe>
Destinatario <Gerenciamunicipal@municipalidad.gob.pe>
Fecha 2022-06-28 18:06

Solicitud.pdf.pdf (-315 KB)

OFICINA DE GESTION DOCUMENTARIA Y ATENCION AL CIUDADANO - EXPEDIENTE VIRTUAL N.º 6746-2022.

----- Mensaje Original -----

Asunto: solicitud para realizar investigación
Fecha: 2022-06-16 18:11
De: Manuel Martín Castillo Feria <manuelmartincastilloferia@gmail.com>
Destinatario: mesadepartes@municipalidad.gob.pe

por este medio le envío mi solicitud y tenga la amabilidad de dirigirme al área de medio ambiente para la realización de la entrevista a través de encuesta. Gracias.
atte.
Martín Castillo



pos a OSAYF el 08/07/22 -> pros: 1835

*martín 28 J
Junio 18:07
EX V. N°6746-2022
969013481*



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Miguel de Piura, 15 de Junio del 2022

SEÑOR
ABOG. JOSÉ ELIAS AGUILAR SILVA
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

ASUNTO : Solicita autorización para realizar investigación

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual usted representa.

Luego para comunicarle que la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Filial Piura, tiene los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grados Académico de Maestro o de Doctor según el caso.

Para obtener el Grado Académico correspondiente, como estudiante debo de elaborar, presentar, sustentar y aprobar un Trabajo de Investigación Científica (Tesis).

Por tal motivo Sr. alcalde le solicito, que me permita hacer la entrevista al gerente del área de Medio Ambiente, para realizarle una entrevista de manera de encuesta, y alcanzo mi información correspondiente:

- 1) Nombre : Manuel Martín Castillo Feria
- 2) Programa de estudios : Maestría en Gestión Pública
- 3) Mención : Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III ciclo
- 5) Título de la investigación : Aplicación de Normas Ambientales para la poda de árboles, en las municipalidades de la provincia de Piura
- 6) Asesor : Dr. Arévalo Luna Edmundo Eugenio

Debo señalar que los resultados de la investigación que realizare son para el beneficio como estudiante investigador y como también a la institución donde se realiza la investigación.

Por tal motivo, solicito a usted se sirva autorizar la realización de la investigación en la institución que usted dirige.

Atentamente,

abog. Manuel Martín Castillo Feria
estudiante de Posgrado - UCV - Piura
DNI 02825214
Celular N° 968399715

ANEXO N° 6

CUESTIONARIO REFERENCIAL



Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: <i>Apoyo administrativo</i>	Tiempo de servicio: <i>4 meses</i>
Condición laboral: <i>Proveedor de servicios</i>	Profesión: <i>Economista</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems		N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			x	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			x	
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		x		
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				x
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				x
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				x
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	x			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles		x		
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos	x			
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				x
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14	Que tanto sabe que es el Co2				x
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			x	
16	Que tanto sabe de la contaminación visual				x
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				x
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		x		
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			x	
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			x	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			x	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 25	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: Apoyo Administrativo	Tiempo de servicio: 5 Meses
Condición laboral: Locador de Servicios	Profesión: Técnico Administrativo

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N)
 casi nunca (CN)
 casi siempre (CS)
 siempre (S)

Items	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales		X		
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			X	
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		X		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		X		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles			X	
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		X		
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			X	
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles		X		
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		X		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 20	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: Jefe de servicios comunales	Tiempo de servicio: 05 meses
Condición laboral: Locador	Profesión: Ing. Ambiental

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales	S			
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente	S			
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			CS	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo	N			
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				S
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		CN		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				S
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	S			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				S
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				S
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				S
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				S
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático		CN		
14 Que tanto sabe que es el Co2				S
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				S
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				S
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				S
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		CN		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		CN		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			CS	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				S

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 23	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: Asistente de Gestión Ambiental	Tiempo de servicio: 33 meses
Condición laboral: Laborador	Profesión: Ciencias Biológicas

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		X		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		X		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		X		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual		X		
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles	X			
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		X		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 20	Género: masculino (X) femenino ()
Puesto laboral: Asistente administrativo	Tiempo de servicio: 08 meses
Condición laboral: Plantación de Juncos	Profesión: administración de Empresas

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			✓	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			✓	
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			✓	
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		✓		
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				✓
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		✓		
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			✓	
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		✓		
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				✓
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				✓
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				✓
12	Le agrada que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				✓
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			✓	
14	Que tanto sabe que es el Co2			✓	
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			✓	
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			✓	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles	✓			
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			✓	
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		✓		✓
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				✓
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			✓	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <u>27</u>	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral:	Tiempo de servicio: <u>2 años 4 meses</u>
Condición laboral: <u>CAS</u>	Profesión: <u>Técnico</u>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			<input checked="" type="checkbox"/>	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		<input checked="" type="checkbox"/>		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			<input checked="" type="checkbox"/>	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	<input checked="" type="checkbox"/>			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos		<input checked="" type="checkbox"/>		
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				<input checked="" type="checkbox"/>
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				<input checked="" type="checkbox"/>
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				<input checked="" type="checkbox"/>
14 Que tanto sabe que es el Co2				<input checked="" type="checkbox"/>
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				<input checked="" type="checkbox"/>
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				<input checked="" type="checkbox"/>
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		<input checked="" type="checkbox"/>		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			<input checked="" type="checkbox"/>	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			<input checked="" type="checkbox"/>	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 26	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: Apoyo Administrativo	Tiempo de servicio:
Condición laboral: Locación de Servicios	Profesión: Bachiller de Derecho

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems		N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			X	
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		X		
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles			X	
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente	X			
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles			X	
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			X	
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles			X	
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros			X	
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14	Que tanto sabe que es el Co2			X	
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			X	
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 31.	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: Promotora Ambiental	Tiempo de servicio: Año 7 meses
Condición laboral:	Profesión: C. Técnica. Química Industrial.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales		x		
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			x	
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		x		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles				
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				x
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				x
14 Que tanto sabe que es el Co2				x
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			x	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				x
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			x	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		x		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles	x			
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		x		

debería

NO

ayudar a limpiar el aire.
ayudan en la oxigenación

si

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: <i>Secretaria</i>	Tiempo de servicio: <i>3 años</i>
Condición laboral:	Profesión:

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		X		
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo				X
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				X
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles				X
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14	Que tanto sabe que es el Co2				
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16	Que tanto sabe de la contaminación visual				X
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito				X
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				X
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				X
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		X		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <u>34</u>	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral:	Tiempo de servicio: <u>3 años</u>
Condición laboral: <u>Contratado</u>	Profesión: <u>Ago industrial</u>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			<input checked="" type="checkbox"/>	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		<input checked="" type="checkbox"/>		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			<input checked="" type="checkbox"/>	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	<input checked="" type="checkbox"/>			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				<input checked="" type="checkbox"/>
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				<input checked="" type="checkbox"/>
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				<input checked="" type="checkbox"/>
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			<input checked="" type="checkbox"/>	
14 Que tanto sabe que es el Co2			<input checked="" type="checkbox"/>	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			<input checked="" type="checkbox"/>	
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			<input checked="" type="checkbox"/>	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		<input checked="" type="checkbox"/>		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				<input checked="" type="checkbox"/>
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		<input checked="" type="checkbox"/>		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 57	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral: DL. 276.	Tiempo de servicio: 14 meses.
Condición laboral: Contrato fijo.	Profesión: Ingeniero

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles			X	
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14	Que tanto sabe que es el Co2				X
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				X
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				X



Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 43 años	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: Secretaria de oficina de Servicios Comunales y madre A.	Tiempo de servicio: 10 años
Condición laboral: Personal Estable	Profesión: Tac. Enfermería y Estudiante de Derecho y CC.PP.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001	X			
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo	X			
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				X
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos	X			
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático	X			
14 Que tanto sabe que es el Co2				X
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				X
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				X
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito	X			
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				X
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				X
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <i>29 años</i>	Género: masculino (<input checked="" type="checkbox"/>) femenino ()
Puesto laboral: <i>Asesor legal</i>	Tiempo de servicio: <i>1 año</i>
Condición laboral: <i>Contratado</i>	Profesión: <i>Abogado</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles			X	
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito	X			
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				X

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <u>28</u>	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral: <u>Sr. Gerencia A.</u>	Tiempo de servicio: <u>Un año</u>
Condición laboral: <u>CAS</u>	Profesión: <u>Agrovisor</u>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			x	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				x
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			x	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				x
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			x	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		x		
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				x
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos		x		x
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				x
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14 Que tanto sabe que es el Co2			x	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			x	
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			x	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			x	x
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			x	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		x		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			x	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			x	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 58 AÑOS	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral: APOYO EN OFICINA ECOLOGIA	Tiempo de servicio: 20 AÑOS
Condición laboral: OBREJO	Profesión: ESTADISTICO INCONCLUSOS

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1				X
2				X
3			X	
4			X	
5				X
6			X	
7				X
8				X
9				X
10				X
11				X
12				X
13			X	
14			X	
15				X
16			X	
17			X	
18			X	
19			X	
20			X	
21			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 37 AÑOS	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral: ASISTENTE	Tiempo de servicio: 12 AÑOS
Condición laboral: PLANILLA 728	Profesión: TECNICO INFORMATICA

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		<input checked="" type="checkbox"/>		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		<input checked="" type="checkbox"/>		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos	<input checked="" type="checkbox"/>			
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				<input checked="" type="checkbox"/>
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros			<input checked="" type="checkbox"/>	
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			<input checked="" type="checkbox"/>	
14 Que tanto sabe que es el Co2			<input checked="" type="checkbox"/>	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				<input checked="" type="checkbox"/>
16 Que tanto sabe de la contaminación visual		<input checked="" type="checkbox"/>		
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		<input checked="" type="checkbox"/>		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			<input checked="" type="checkbox"/>	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			<input checked="" type="checkbox"/>	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino (X) femenino ()
Puesto laboral: <i>G. Ambiental</i>	Tiempo de servicio: <i>2 años</i>
Condición laboral: <i>Contratado</i>	Profesión: <i>Iny Industrial</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			X	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		X		
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			X	
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros			X	
13 Que tanto la municipalidad plata árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			X	
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles	X			
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				X
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral: <i>Sab Gerencia</i>	Tiempo de servicio: <i>8 meses</i>
Condición laboral: <i>contractado</i>	Profesión: <i>Ecovivista</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales		x		
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente		x		x
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		x		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				x
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		x		
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles		x		
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			x	
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				x
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros			x	
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14 Que tanto sabe que es el Co2			x	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			x	
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			x	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles		x		
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		x		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		x		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		x		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 21	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: Sensibilizadora Ambiental	Tiempo de servicio: 1 mes
Condición laboral:	Profesión:

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales		X		
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente		X		
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		X		
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo	X			
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles				
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos		Daños	oxígeno	
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles		Ayuda a	purificar el aire	
12 Le agradecería que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				si
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				si
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				si
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		X		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 28 años	Género: masculino (X) femenino ()
Puesto laboral: Desarrollo de proyectos Agroindustriales	Tiempo de servicio: 10 meses
Condición laboral: Locutor	Profesión: Ingeniero Industrial

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			X	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		X		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			X	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad plata árboles para el cambio climático				X
14 Que tanto sabe que es el Co2				X
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				X
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				X
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito				X
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 27	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral: Fiscalizador Ambiental	Tiempo de servicio: 17 meses
Condición laboral: CAS	Profesión: Ingeniería Ambiental.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1				X
2				X
3				X
4			X	
5			X	
6				X
7				X
8		X	X	
9				X
10				X
11				X
12				X
13			X	
14				X
15				X
16				X
17				X
18			X	
19			X	
20				X
21				X

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 27	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: Asesoramiento en Proyectos Ambientales	Tiempo de servicio: 01 mes
Condición laboral: Locador	Profesión: Biologo

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo				X
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		X		
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles				
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14	Que tanto sabe que es el Co2				X
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				X
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				X

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: <i>Apoyo de Ambiental</i>	Tiempo de servicio: <i>ocho meses</i>
Condición laboral: <i>CONTRATADO</i>	Profesión: <i>I Ambiental</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				X
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				X
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			X	
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos		X		
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14	Que tanto sabe que es el Co2			X	
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			X	
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			X	X
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles	X			
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		X		
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <i>63 Años</i>	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: <i>Subj de Gestión Ambiental</i>	Tiempo de servicio: <i>1 Año 5 Meses</i>
Condición laboral: <i>CAS</i>	Profesión: <i>Asistente Administrativo</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			X	
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001	X			
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		X		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles		X		X
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			X	X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14 Que tanto sabe que es el Co2				X
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual		X		
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				X
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito				X
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				X
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	



Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino (<input checked="" type="checkbox"/>) femenino ()
Puesto laboral: <i>Subgerente de Gestión Ambiental</i>	Tiempo de servicio: <i>1 año</i>
Condición laboral: <i>Contratado</i>	Profesión: <i>Ing. Ambiental.</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			<input checked="" type="checkbox"/>	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		<input checked="" type="checkbox"/>		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	<input checked="" type="checkbox"/>			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				<input checked="" type="checkbox"/>
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				<input checked="" type="checkbox"/>
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				<input checked="" type="checkbox"/>
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			<input checked="" type="checkbox"/>	
14 Que tanto sabe que es el Co2				<input checked="" type="checkbox"/>
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				<input checked="" type="checkbox"/>
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			<input checked="" type="checkbox"/>	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito	<input checked="" type="checkbox"/>			
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles	<input checked="" type="checkbox"/>			
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano				<input checked="" type="checkbox"/>

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: <i>Asst. Administrativa</i>	Tiempo de servicio: <i>1 año 8 meses</i>
Condición laboral: <i>CAS</i>	Profesión: <i>Técnico Administrativa</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			x	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente		x		
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			x	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				x
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	x			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			x	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos	x			
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				x
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14 Que tanto sabe que es el Co2			x	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			x	x
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			x	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				x
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		x		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			x	
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		x	x	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			x	

Forma 5

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 38	Género: masculino <input checked="" type="checkbox"/> femenino ()
Puesto laboral: Municipalidad Provincial Pisco	Tiempo de servicio: 18 años
Condición laboral: Empleado Normal	Profesión: Ing Industrial

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1				X
2			X	
3			X	
4			X	
5				X
6				X
7			X	
8			X	
9			X	
10				X
11				X
12				X
13				X
14				X
15				X
16				X
17			X	
18			X	
19			X	
20				X
21				X

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral: SUB GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS	Tiempo de servicio: 15 AÑOS
Condición laboral: NOMBRADO	Profesión: INGENIERO DE GRAN INDUSTRIA

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			X	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			X	
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles	X			
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14 Que tanto sabe que es el Co2				X
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				X
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				X
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral:	Tiempo de servicio: 9 MESES
Condición laboral: CONTRATADO	Profesión: ING. I.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems		N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				x
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				x
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				x
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo			x	
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles			x	
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	x			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			x	
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			x	
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles			x	x
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14	Que tanto sabe que es el Co2				x
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				x
16	Que tanto sabe de la contaminación visual				x
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			x	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		x		
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas				x
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			x	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 29	Género: masculino (X) femenino ()
Puesto laboral: Técnico Campo.	Tiempo de servicio: Tres años y un mes.
Condición laboral: Locación de Servicios.	Profesión: Ing. Industrial.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			X	
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		X		
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			X	
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14	Que tanto sabe que es el Co2			X	
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol			X	
16	Que tanto sabe de la contaminación visual		X		
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		X		
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: 67	Género: masculino (x) femenino ()
Puesto laboral: MEDIO AMBIENTE	Tiempo de servicio: 40 años
Condición laboral: Empleado	Profesión: Ingeniero Agrónomo.

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			x	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			x	
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001		x		
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		x		
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				x
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			x	
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		x		
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				x
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			x	
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles			x	
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				x
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			x	
14	Que tanto sabe que es el Co2			x	
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				x
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			x	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			x	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		x		
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		x		
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		x		
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			x	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <u>46</u>	Género: masculino (X) femenino ()
Puesto laboral: <u>Del Gerencia</u>	Tiempo de servicio: <u>4 años</u>
Condición laboral: <u>Servicio Público.</u>	Profesión: <u>Ing Zootec</u>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales				✓
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				✓
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				✓
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo				✓
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				✓
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles				✓
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				✓
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	✓			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				✓
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				✓
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				✓
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				✓
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			✓	
14	Que tanto sabe que es el Co2				✓
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				✓
16	Que tanto sabe de la contaminación visual				✓
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles				✓
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito				✓
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas,			✓	
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles				✓
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			✓	

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino <input checked="" type="checkbox"/>
Puesto laboral: Control y Seguimiento en Servicios Ambientales	Tiempo de servicio: 10 meses
Condición laboral: Personal Docador	Profesión: Técnica en Medio Ambiente y Seguridad Industrial

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				<input checked="" type="checkbox"/>
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			<input checked="" type="checkbox"/>	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		<input checked="" type="checkbox"/>		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				<input checked="" type="checkbox"/>
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			<input checked="" type="checkbox"/>	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			<input checked="" type="checkbox"/>	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos			<input checked="" type="checkbox"/>	
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				<input checked="" type="checkbox"/>
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros			<input checked="" type="checkbox"/>	
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				<input checked="" type="checkbox"/>
14 Que tanto sabe que es el Co2				<input checked="" type="checkbox"/>
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				<input checked="" type="checkbox"/>
16 Que tanto sabe de la contaminación visual				
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles		<input checked="" type="checkbox"/>		
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito		<input checked="" type="checkbox"/>		
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		<input checked="" type="checkbox"/>		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles	<input checked="" type="checkbox"/>			
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		<input checked="" type="checkbox"/>		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad:	Género: masculino () femenino (X)
Puesto laboral: <i>Asistente Administrativo</i>	Tiempo de servicio: <i>9 meses.</i>
Condición laboral: <i>CAS</i>	Profesión: <i>Administración</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

Ítems	N	CN	CS	S
1 Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2 Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente			X	
3 Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001			X	
4 Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo		X		
5 Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				X
6 sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7 Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente			X	
8 Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9 Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles			X	
10 Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11 Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12 Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13 Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático			X	
14 Que tanto sabe que es el Co2			X	
15 Usted Alguna vez ha sembrado un árbol		X		
16 Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17 Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18 Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito			X	
19 Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas		X		
20 Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles		X		
21 Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano		X		

Cuestionario sobre actitudes hacia la aplicación de normas en la poda de arboles

Datos demográficos:

Edad: <i>23</i>	Género: masculino () femenino (x)
Puesto laboral: <i>Promotora Ambiental</i>	Tiempo de servicio: <i>10 Meses</i>
Condición laboral: <i>Locadora</i>	Profesión: <i>Bach. Industrias Alimentarias</i>

Instrucciones:

Estimados colaboradores, en primer lugar, agradecerle por su participación; a continuación, se presenta enunciados sobre diversas actividades que se realizan en la institución, por favor lea cada enunciado y responda según su identificación con cada una de ellas, de acuerdo a los siguientes criterios y marque con una(x) en el espacio correspondiente:

Nunca (N) casi nunca (CN) casi siempre (CS) siempre (S)

	Ítems	N	CN	CS	S
1	Que tanto conoce usted sobre las normas Ambientales			X	
2	Sabe usted de la importancia de las normas de medio ambiente				X
3	Que tanto conoce sobre la norma ISO 14001				X
4	Sabe usted sobre las recomendaciones de OSIPTEL a las Municipalidades para ordenar el cableado aéreo	X			
5	Considera usted que debería el gobierno local tenga una norma para la correcta poda de arboles				✓
6	sabe usted si sancionan los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
7	Que tanto es usted responsable en la protección y cuidado del medio ambiente				X
8	Conoce si la municipalidad cuenta con un manual técnico de poda de arboles	X			
9	Que tanto usted Conoce las funciones de los arboles				X
10	Cuáles son los beneficios de los árboles urbanos				X
11	Sabe usted de lo importantes que son los árboles en las ciudades y calles				X
12	Le agradaría que todas las calles y avenidas estén con árboles plantas y otros				X
13	Que tanto la municipalidad planta árboles para el cambio climático				X
14	Que tanto sabe que es el Co2				X
15	Usted Alguna vez ha sembrado un árbol				X
16	Que tanto sabe de la contaminación visual			X	
17	Esta usted de acuerdo con la práctica de poda de arboles			X	
18	Sabe usted sobre la situación de la mala poda de árboles en su distrito	X			
19	Sabe usted que las personas que realizan la poda están capacitadas			X	
20	Sanciona los malos manejos sobre la poda de arboles			X	
21	Que tanto conoce usted sobre lo elemental del arbolado para la sostenibilidad del ecosistema urbano			X	

ANEXO N° 7

REPORTE FOTOGRÁFICO DE LAS DIFERENTES CALLES Y AVENIDAS DE LOS DISTRITOS DE PIURA









