

SR ALCALDE ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CHEPICA SR. PATRICIO SANCHEZ :

CON FECHA 7 DE DIC. DEL 2020, LA COMUNIDAD DE LIMA LA CALERA, EL ALMEDRAL, HACE ENTREGA A USTEDES DEL INFORME Y ALGUNAS CARTAS DE APOYO A LA CAUSA NO + MOSCAS LIMA -CHEPICA , YA Q LA SITUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y PLAGA DE MOSCAS YA AFECTA DE MANERA INSOSTENIBLE A LOS VECINOS, ROGAMOS Y EXIGIMOS A USTED COMO PRIMERA AUTORIDAD DE LA COMUNA TOMAR CARTAS AL RESPECTO.

SE DESPIDE ATTE A UD.

EDITH SALINAS CARIS

VOCERO OFICIAL NO+ MOSCAS LIMA - CHEPICA .

CHEPICA 07 DE DIC. 2020



Ingreso de Correspondencia
Ilustre Municipalidad de
Chépica

Folio: 1138

Fecha: 07 DIC 2020

Contacto: _____

INFORME SOBRE LA SITUACIÓN HIGIENICO-AMBIENTAL PRESENTE EN LA SEXTA REGIÓN, O'HIGGINS, COMUNA DE CHÉPICA, LOCALIDAD DE LIMA.

En el presente documento se enlistarán, clasificarán y tabularán las actuales problemáticas que están afectando de forma directa y/o indirecta a los habitantes de la localidad, fauna y ecosistema ante los efectos de la problemática ambiental presente.

Comenzando la ilustración de la problemática, actualmente los habitantes de Lima, están siendo afectados por una crisis sanitaria, causada directamente por el mal manejo de residuos por parte de ciertas empresas principales:

- COEXCA S.A.
- TIERRA VERDE AGROFORESTAL
- FUNDO SANTA CECILIA, representado por: Pablo Mugarza Vallejos.
- SERCOMEN (empresa transportista)

Comenzando por el planteamiento; comúnmente consideramos que el concepto "salud" es la ausencia de enfermedad y/o invalidez, sin embargo, la Organización Mundial de La Salud la define como:

"Estado de completo bienestar físico, mental y social"

Pues tanto el plano físico como el ambiental están íntimamente relacionados en el funcionamiento correcto de un organismo humano saludable.

El sistema inmune humano consta de dos grandes divisiones: el sistema inmune innato y el sistema inmune adquirido.

El sistema innato actúa como primera defensa contra los microorganismos invasores, logrando muchas veces detenerlos por medio del reconocimiento celular fagocítico de las células defensoras.

El sistema inmune adquirido produce una reacción específica frente a cada microorganismo invasor desconocido, pero esta se adquiere por medio de la asimilación y reconocimiento de un microorganismo, tomando un período determinado de tiempo en la ejecución de protección del organismo, ya que, se trata de una amenaza desconocida para el cuerpo humano.

Cuando el organismo consigue volverse resistente a la infección provocada por un microorganismo invasor se dice que es inmune a él.

Lo anterior significa que la persona ya no puede infectarse con este microorganismo, tal inmunidad o resistencia puede durar sólo un tiempo o de por vida.

Ahora bien, la constante mutación de un microorganismo infecto contagioso pone en jaque la habilidad defensora del cuerpo humano, ya que, un patógeno puede mutar dependiendo directamente del ambiente de desarrollo en el que este se reproduzca de forma masiva, en esto se ven implicados factores químicos, biológicos tales como la materia orgánica propia de cada suelo, la presencia de gases contaminantes en el aire, la presencia de metales pesados o elementos toxicológicos en los depósitos de agua cercanos, etc.

Actualmente nos enfrentamos a una situación de alarmante gravedad que está constantemente en aumento, nos enfrentamos a un mal manejo de desechos biológicos y contaminación ambiental en sectores tales como:

- Recursos acuáticos
- Suelo fértil
- Aire

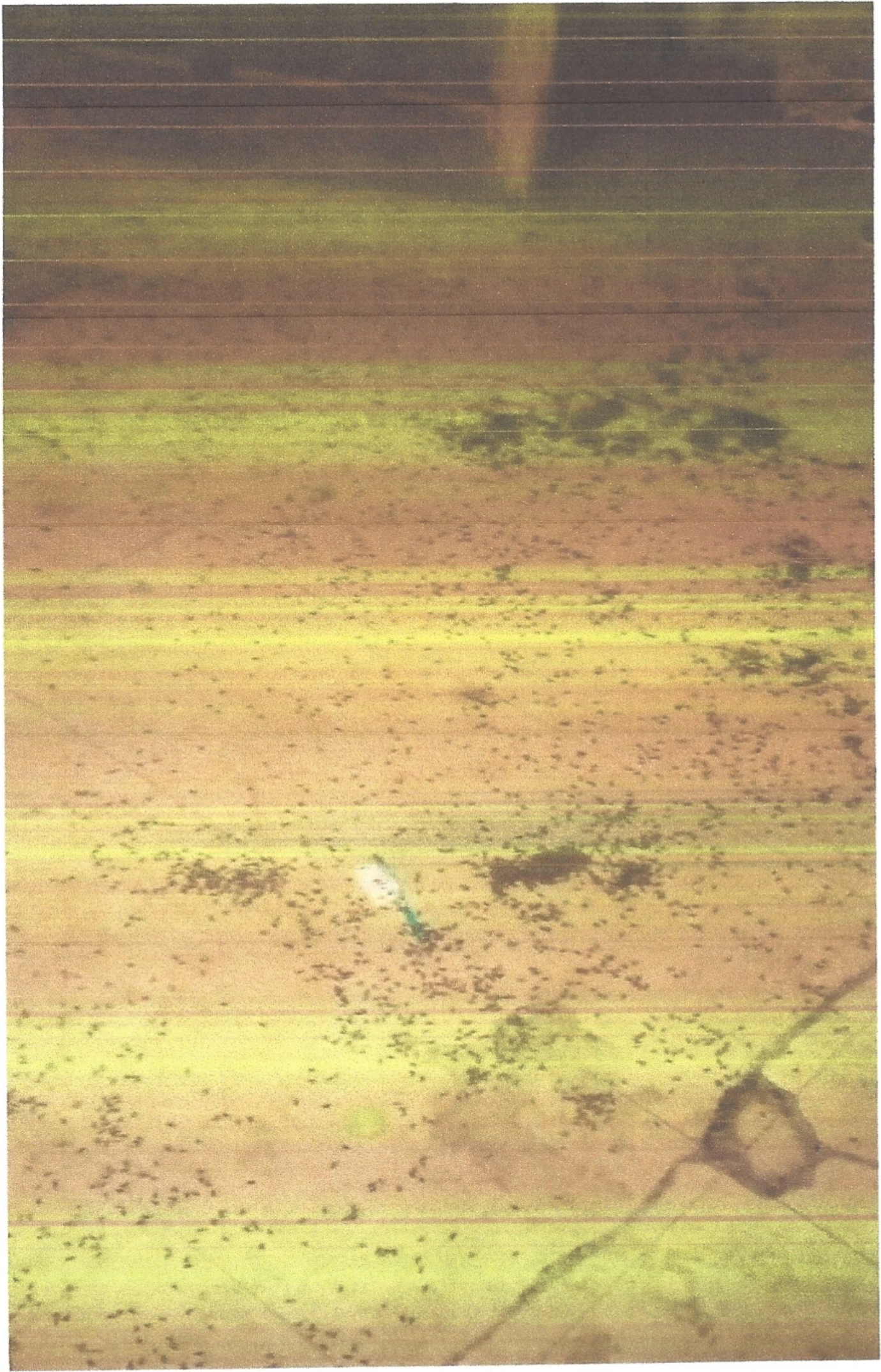
La principal acusación denunciada por la comunidad consta de una creciente plaga de moscas, la cual está afectando directamente la calidad de vida de las personas en cuanto a:

- **Ya no se puede hacer vida familiar fuera de las 4 paredes de las casas, menos comer.**
- **Contaminación de nuestros huertos de uso familiar por el excremento de moscas.**
- **Contaminación de paredes, ventanas y todo lo que sea superficie por excremento de moscas**
- **Podríamos enumerar un sinfin de problemas que provoca nuestra convivencia diaria con estos insectos tan sucios y desagradable**
- **Constante incertidumbre de contraer una enfermedad gastrointestinal**
- **Tenemos que ver como los niños y adultos sufren enfermedades estomacales directamente relacionadas por la presencia de moscas en los alimentos, las cuales al ser un número tan grande es casi imposible erradicarlas**
- **El creciente riesgo de intoxicación por inhalación de insecticidas que deben ser utilizados diariamente para poder reducir levemente las molestias**
- **Aumento del gasto familiar en elementos como insecticidas (alrededor de 2 embaces por día) medicinas relacionadas a infecciones estomacales y gastrointestinales y productos derivados del uso de limpieza**

Adjuntamos evidencia fotográfica de la presente plaga de moscas sufrida por los vecinos, presentes en superficies de uso diario:







Las incorporaciones de materias fecales en sectores parcialmente despejados atraen como principal foco a las moscas, pequeños insectos que, además de representar una constante molestia, también son un constante peligro para la salud.

Las moscas arrastran microbios hacia los alimentos de forma directa, ya que por su anatomía están diseñadas para aferrar distintos microorganismos a sus patas, por los folículos capilares de adhesión a superficies.

Obviamente también toman los microorganismos de cuerpos en descomposición, sumándose a los factores, pueden posarse directamente en los alimentos que consumimos, y en nuestros cuerpos.

Las moscas pueden transmitir hasta 65 enfermedades para los humanos, por medio de contacto directo e indirecto.

Las enfermedades más comunes transmitidas por estos insectos, en el estado actual, son las siguientes:

Cólera: Es una infección intestinal aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con la bacteria *Vibrio Cholerae*.

Esta infección tiene una etapa de incubación muy corta, apenas de 5 días, la bacteria produce diarrea copiosa, vómitos frecuentes y demás molestias relacionadas directamente al funcionamiento gastrointestinal, la gran mayoría de los casos, causan deshidratación y si no se trata, tiene una alta mortalidad.

Disentería: Amebiasis, es una enfermedad intestinal causada por el parásito *Entamoeba Histolytica*, o por la bacteria *Shigella*.

Puede transmitirse directamente por el consumo de alimentos y líquidos contaminados con el parásito en forma quística.

Se trata de una inflamación intestinal acompañada de diarrea con presencia abundante de sangre, fiebre y calambres abdominales.

Salmonella: Es causada por la familia de bacterias *Enterobacteriaceae*, es una enfermedad que se transmite directamente por medio de carne contaminada, y entre los síntomas más comunes se encuentran el sangrado en las heces, vómitos, deshidratación, dolor muscular, calambres abdominales, fatiga, etc.

Además de ocasionar aquellas molestias, esta infección afecta directamente la capacidad de absorción de nutrientes, y en casos crónicos puede provocar cuadros de desnutrición en varios sectores de riesgo.

Tracoma: Es una de las enfermedades más antiguas conocidas para el hombre, es causada por la bacteria *Chlamydia Trachomatis*, es la causa de ceguera o incapacidad visual parcial de 1,9 millones de personas a nivel mundial actualmente, además de que, esta ceguera es totalmente irreversible.

Adjuntamos evidencia de diarrea sanguinolenta presentada por un menor afectado por una de estas enfermedades transmitidas directamente por las moscas



El efecto sobre el organismo es variado, pero los síntomas generales son: enrojecimiento del área ocular, pequeñas protuberancias en el interior de los párpados, cicatrización del párpado, secreción de mucosidad purulenta y/o pus, pérdida de la visión o sensibilidad a la luz.

En este caso, además de la problemática de la plaga de moscas, hay aún más condiciones que propician el desarrollo de enfermedades, en este caso, se relacionan también con el uso de heces humanas en campos abiertos.

- contaminación de los suelos
- contaminación creciente de las fuentes de abastecimiento de agua
- fecalismo al aire libre

-riego de sembradíos con aguas negras

El uso de heces humanas para la fertilización de campos debe seguir un estricto tratamiento de sanitización, conocido como "inactivo", aquella materia biológica se deshidrata totalmente para su manejo seguro y el control de plagas.

Los vecinos denuncian lo siguiente:

"El manejo de las heces se ha visto de manera irregular, los camiones acarreaban alrededor de 15 a 25 veces por día una gran cantidad de heces humanas en estado líquido, para su posterior uso en el campo, tenemos entendido que debería ser sólido, como el huano, pero aquí se trata directamente de heces humanas, en el mismo estado que se encontraría en una alcantarilla común, un foco de infecciones."

Adjuntamos posteriormente fotos en forma de evidencia del derrame de heces en la cuesta de Lima, donde los vecinos afectados tomaron evidencia fotográfica.



En las gastroenteritis radica la primera causa de muerte por infecciones en nuestro país; esto quiere decir que es la enfermedad más común por la que mueren las personas, a tal grado que, en promedio, cada persona que se enferma entre cuatro y veinte veces por año.

Ahora bien, sumemos a este caso el aumento exponencial de portadores de enfermedades intestinales, y los notorios grupos de riesgo:

Adultos mayores: a medida que el sistema envejece, es posible que el sistema inmunitario no responda con tanta rapidez y eficacia ante los microorganismos infecciosos.

Mujeres embarazadas: durante el embarazo los cambios en el metabolismo y la circulación pueden aumentar el riesgo de sufrir intoxicaciones, afectando tanto a la madre como al hijo de forma directa.

Bebés e infantes: El sistema inmunitario de los lactantes y los niños pequeños no se encuentra totalmente desarrollado, ya que su cuerpo no tiene conocimiento de un gran número de patógenos infecciosos.

Personas con enfermedades crónicas: tener una enfermedad como diabetes, enfermedades hepáticas o SIDA, tratamientos de radioterapia y quimioterapia reducen de forma significativa la capacidad de respuesta del sistema inmune.

Adjunto a este tema, directamente está relacionado al degradamiento progresivo del sector ecológico, ya que también hay un problema de manejo de desechos orgánicos por parte de las empresas denominadas "chancheras".

Bien sabido es que la carne industrial contiene un alto grado de hormonas, químicos y antibióticos que se filtran en la musculatura que posteriormente consumimos.

El manejo de cadáveres, legalmente estipula que:

- Lejos de cursos de aguas superficiales, ríos, lagunas, arroyos etc.
- aislamiento, especialmente de áreas habitadas y/o caminos
- Protección del ambiente
- Fosa, debe ser aproximada de 4 metros, aproximadamente 10 metros finales
- La tierra se depositará a una distancia no menor de 1,5 metros de los bordes de la fosa.

Existen dos situaciones específicas en las cuales los cadáveres de animales pueden ser un riesgo para los humanos:

La presencia de agentes infecciosos específicos

Contaminación de agua por heces y fluidos de lesiones.

Los testimonios dicen lo siguiente:

"hacen una fosa súper grande de unos 6 metros, ahí es donde van tirando chanchos muertos durante días, y para taparlo le ponen una tapa de tablas, después cuando se llena dejan de abrir esa tapa, se descomponen como sopa"

Testimonio de ex trabajador que prefirió ocultar su identidad por motivos personales y de trabajo.

En este caso, los vecinos denuncian que estas chancheras contaminan directamente los recursos de agua presentes en la zona, en este caso, principalmente, el llamado "Estero de Lima", denunciando la presencia de malos olores (derivados de la descomposición de materia orgánica), presencia de heces de origen animal (cerdos), extinción parcial de la fauna acuática, alteración de la composición química del agua (presencia de amoníaco y exceso de CO2), en el agua potable de la localidad se registran altos niveles de amoníaco (producto directo de la alteración química)

El impacto de la contaminación de las aguas afecta de manera directa a los vecinos del sector, ya que muchos de ellos se ven en la obligación, como pequeños productores, de regar sus cultivos con aguas servidas (negras), mismas aguas que ellos deben manipular para lograr dicho objetivo.

La denominada empresa "chanchera" ha emitido que

"No lanzamos desechos al agua, las multas son muy grandes, no vale la pena"

Esto es el testimonio, pero no explica la paulatina acumulación de heces de origen animal en el agua.

Esperando su comprensión y empatía doy por finalizada esta presentación de problemáticas vecinales en representación de los afectados, se despide atentamente la localidad de Lima.

Asociación "No más plagas", Lima, Chépica y sus colaboradores.

aut



WKG

**Junta de Vecinos
Lima Centro**
Persona Jurídica N° 745
Junio/94

