

GESTIÓN AMBIENTAL

CASO: Protección De Áreas Naturales: Lomas Costeras En Lima

PAÍS: Perú

CIUDAD: Lima

POBLACIÓN: 8.574.974 (2017)



GESTIÓN AMBIENTAL

CONTEXTO

La ciudad de Lima, ubicada entre la vertiente occidental de los Andes y la costa, es la capital del Perú y la ciudad más grande y poblada del país. Ubicada sobre un desierto, experimenta intensos procesos de urbanización en su periferia, hechos que contribuyen a la falta de áreas verdes. Al 2016 la ciudad contaba con solo 3.03m² de áreas verdes por habitante, los cuales estaban distribuidos en forma desigual con rangos que van de menos de 1m² a 9 o 10m²/verde/persona. Sin embargo, aproximadamente 14% de la superficie total de la ciudad es ocupada por ecosistemas marinos costeros, de los cuales los más grandes son las lomas: en las laderas de los cerros al este de la ciudad por la presencia de los Andes, a partir de los 800 msnm.

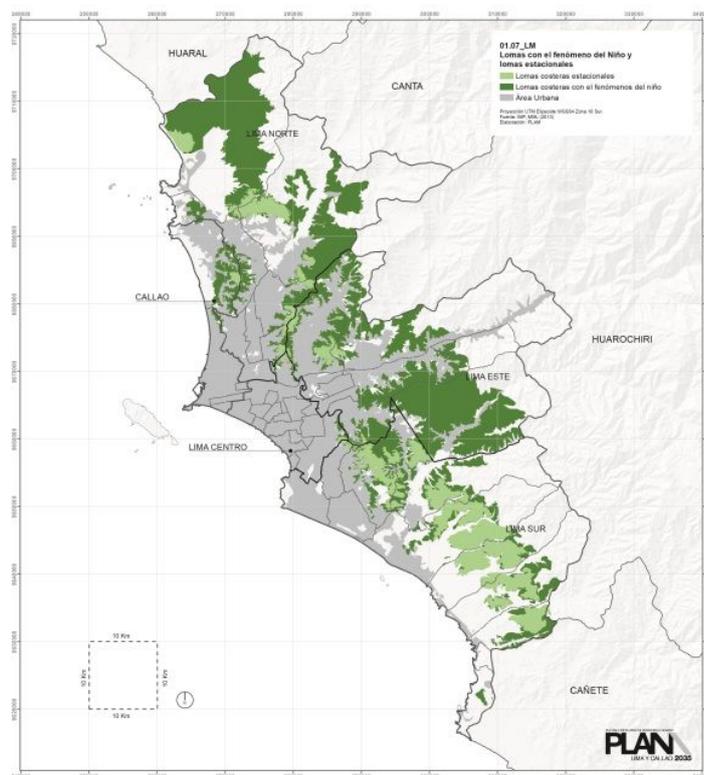
Estas laderas capturan la humedad de la neblina invernal que proviene del océano Pacífico, convirtiéndose estacional y autónomamente en zonas con cobertura vegetal.

Décadas atrás, las lomas formaron un cinturón que cruzaba la ciudad, pero ahora, debido al crecimiento urbano, existen 19 “islas”. Las lomas costeras dependen de la humedad y de la neblina para activarse, y se ven afectadas por el calor, ruido, gases tóxicos y basura que traen la presencia urbana. En un evento El Niño, las lomas pueden llegar a cubrir hasta 70 000 hectáreas de superficie, sin embargo, en años normales su dimensión fluctúa entre 10 000 y 20 000 hectáreas.

DESCRIPCIÓN

El Centro Urbes (Centro Peruano para la Resiliencia de Socioecosistemas Urbanos), así como una serie de otras organizaciones de la sociedad civil como el Grupo Gea, Ecociudad y CIDAP (mencionados en otras buenas prácticas en este mismo informe), es una asociación sin fines de lucro últimamente muy activa, que trabaja desde el 2011 para la preservación de las lomas urbanas y periurbanas de Lima. El grupo es parte de una serie de organizaciones y colectivos ciudadanos que vienen apoyando en la protección, recuperación y aprovechamiento sostenible de las Lomas Costeras en Lima. Su trabajo incluye apoyo a organizaciones vecinales, enfocando principalmente en:

- Consolidación de grupos
- Educación



Mapa de la Estructura Ecológica de Lima y Callao
Fuente: PLAM 2035



- Defensa
- Circuito Ecoturístico

En el caso de las lomas de Amancaes, los asentamientos humanos que crecen por sus laderas van reduciendo y degradando el ecosistema. Al inicio de la participación de Centro Urbes, en 2014, había solo una vecina trabajando para proteger la loma, por eso su primer esfuerzo fue de consolidación local, organizando los dirigentes de los diferentes asentamientos humanos cercanos. Con ellos ya reunidos decidieron realizar las siguientes actividades:

- Definición del territorio
- Inscripción de la organización local en los registros públicos
- Limpieza de la basura en las lomas
- Reforestación con especies nativas
- Reintroducción de Amancaes (*Ismene amancae*)
- Creación e implementación de un circuito ecoturístico
- Capacitación de conductores locales
- Difusión de información sobre la loma (presentan las lomas en universidades, colegios y ferias)
- Defensa contra las invasiones . Capacitando a las asociaciones de vecinos para entender el proceso de denuncia y conocer a quien preguntar y ejercer presión.
- Recojo de denuncias

Una de las primeras actividades ya realizadas fue presentar una denuncia a la municipalidad local, SERFOR (el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre), el Ministerio del Ambiente y la Defensoría del Pueblo a la cual finalmente, la defensoría les respondió y se inició un proceso legal contra los invasores.



Vista por las lomas de Amancaes en la estación húmeda

Fuente: “Promoviendo resiliencia desde la organización local en el socioecosistema Lomas de Amancaes”, Juan del Castillo, Centro Urbes, abril 2018

OBJETIVOS

Se puede calificar los objetivos de los grupos de protección de las lomas y del Centro Urbes así:

- Proteger los ecosistemas de lomas costeras existentes
- Recuperar la cobertura vegetal y la salud ecosistémica de las lomas
- Mantener los “pulmones verdes” de la ciudad
- Conservar y mejorar la protección natural contra desastres naturales
- Empoderar a los vecinos.

COSTO/FINANCIAMIENTO

El trabajo se realiza de forma voluntaria. El financiamiento local de proyectos se hace a través de lo que cobran los conductores locales por los circuitos ecoturísticos.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

En cuanto a la defensa de las lomas, el Centro Urbes, CIDAP, GEA, y otros, implementa una estrategia de apoyo técnico, legal, normativa y de asesoría. Por ejemplo, en el caso de presentar alguna denuncia, arman las cartas, asesoran y trabajan con los vecinos, las gestiones que se requieran, donde los vecinos añaden las fotos de lugares afectados y lo presentan a las autoridades relevantes.

Desde la gestión de la Municipalidad de Lima 2010-2014 existe la propuesta de crear un Área de Conservación Regional, una categoría que brindaría protección legal si fuese aplicada a las lomas. Desafortunadamente la gestión municipal actual está desarrollando la propuesta lentamente.

En octubre 2018, durante las elecciones a las alcaldías distritales y provinciales, el Centro Urbes aprovechó para pedir a los candidatos a suscribir el “Pacto Político para las Lomas de Lima” y motivar la



voluntad política para la protección de las lomas. El nuevo alcalde electo de la provincia de Lima, Jorge Muñoz fue uno de los firmantes del pacto

En el caso del distrito del Rímac, donde Centro Urbes ha tenido un rol importante, el hecho de que hay grupos de ciudadanos presentando denuncias y documentando la invasión de las lomas ha hecho bajar su ritmo y presión por nuevas invasiones, según las poblaciones locales y municipalidades distritales.

En las demás lomas, diversos grupos locales y de profesionales vienen apoyando y promoviendo la protección de las lomas y comienzan a organizarse en un grupo nacional de defensa de las lomas costeras del Perú. Gracias a ellos, hoy existe un mayor conocimiento por parte de los vecinos de que hacer para proteger las lomas frente a las invasiones y ellos mismos se sienten más empoderados en el momento de hablar con las autoridades. Esto también ha mejorado la articulación de las organizaciones locales con otros actores de la sociedad civil, así como con instituciones públicas y empresas privadas.

En cuanto a la recuperación de áreas contaminadas o dañadas, en el Rímac se han reforestado 300 plantones de tara y 3000 individuos de la flor de Amancaes (*Ismene amancaes*) trasplantados desde lomas cercanas

LECCIONES APRENDIDAS/PUNTOS DE DISCUSIÓN

Existe una tensión entre habitantes locales cercanos a las lomas y las municipalidades, a las cuales culpan de no cumplir sus funciones de respeto al control de invasiones. En el caso de Rímac, aunque la municipalidad participó en las actividades de protección y preservación de la loma (el recojo de basura y la reforestación), los residentes sienten que su propio trabajo ha sido invisibilizado por la autoridad para que la misma pueda mostrarse como el único grupo efectivo.

Aunque hay sectores ecologistas opuestos al uso turístico de las lomas por el impacto negativo que puede tener, el ecoturismo brinda áreas verdes a los habitantes de la ciudad y aumenta la conciencia de conservación de la naturaleza en la población.

Se ha desarrollado el ecoturismo en las diferentes lomas de manera separada y con resultados diferentes. Mientras tanto las Lomas de Lúcumo y las de Paraíso cuentan con ingresos, la geografía de las Lomas de Amancaes implica que cuenta con varios puntos de entrada y resulta más difícil controlar el número de visitantes y por lo tanto que puedan cobrar los guías.

Cierto control sobre quien actúa como guía es también importante, para que conozca bien las lomas y el camino establecido y no se dañe al ecosistema, pero también hace falta más guías para liderar grupos, grupos con más de 20 personas presentan dificultades.

BIBLIOGRAFÍA

Ficha elaborada en base a información proporcionada por Juan Diego del Castillo Ruiz, Presidente de Centro Urbes.

Las lomas de Lima: enfocando ecosistemas desérticos como espacios abiertos en Lima metropolitana”, Bernardo Nieuwland y José Mamani, enero 2017. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/317143928> Las lomas de Lima enfocando ecosistemas desérticos como espacios abiertos en Lima metropolitana

Superficie de área verde urbana por habitante”, MINAM, 2016. Disponible en: <http://sinia.minam.gob.pe/modsinia/index.php?accion=verIndicador&idElementoInformacion=998&idformula=73>

Promoviendo resiliencia desde la organización local en el socioecosistema Lomas de Amancaes, Juan del Castillo, Centro Urbes, abril 2018

Las lomas de Lima: enfocando ecosistemas desérticos como espacios abiertos en Lima metropolitana

Visión espacial de la estructura ecológica de Lima Metropolitana. Consultoría para el Servicio de Parque de Lima”, SERPAR, 2012

AUTOR

Jessica Harte

Foro Ciudades Para la Vida