

## ANEXO 4

### Ecosistemas únicos: las lomas costeras

El desierto desecado-subtropical, de extrema aridez, se extiende a lo largo del litoral peruano. Comprende planicies y las partes bajas de los valles costeros, desde el nivel del mar hasta los 1,800 metros de altura. El desierto cuenta con una superficie de 33,760 km<sup>2</sup> y su temperatura fluctúa entre 17° C y 23° C, con carencia de lluvias. El relieve topográfico va desde lo plano con zonas ligeramente onduladas, hasta lo abrupto.

En este escenario se manifiesta una zona ecológica excepcional, a modo de "islas" en medio de inmensos arenales, conocida como **lomas**. Las lomas son formaciones vegetales muy especiales y únicas de la costa del Perú y del norte de Chile. Este ecosistema se forma cuando las nubes que vienen de la costa, en invierno y en primavera (por influencia de la Corriente Peruana) llegan a las primeras estribaciones andinas y, por acción de la temperatura y otros factores, se condensan y se precipitan lentamente bajo la forma de pequeñas gotitas llamadas "garúa".

El ambiente húmedo es ideal para generar una vegetación efímera, pero periódica, denominada lomas. Es decir, la vegetación verdea a mediados del invierno y se seca a principios del verano. Las especies de flora y fauna silvestre están perfectamente adaptadas a estas condiciones ambientales.

En la costa existen 67 lomas, que abarcan 783 mil hectáreas y se ubican entre el nivel del mar y los 800 metros. En la costa norte hay 9, en la costa central 23 y en la costa sur 35. Este ecosistema ocupa un 0.64% del territorio nacional, según los mapas ecológicos basados en el sistema Holdridge.

Las lomas más importantes en el Perú son, de norte a sur: las de Trujillo, Casma, Lachay, Iguanil (casi desaparecida), Chancay y Chancayllo, Chilca, Pongo o Acarí, Jahuay, Atiquipa, Arantes, Yuta, Jesús, Yerbabuena, Atico, Camaná, Ilo y Sama. En ellas encontramos 38 especies de flora, 245 de mamíferos, 71 de aves, 7 de reptiles y numerosos invertebrados.