



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**Ficha Técnica de Campo****Ecosistema Frágil Loma Jime**

<b>Fecha de Evaluación</b>	11 de Setiembre 2014
<b>Co-actores</b>	- Subgerencia Regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente - Municipalidad Metropolitana de Lima.
<b>Objetivo</b>	- Verificar la presencia de patrimonio forestal y fauna silvestre del ecosistema Loma Jime, en base al análisis de la biodiversidad, servicios ecosistémicos, y presencia amenazas antrópicas, para su inclusión en la lista sectorial de ecosistemas frágiles del MINAGRI.
<b>Actividades</b>	- Salida de verificación del ecosistema de Loma Jime. - Toma de puntos de constatación del patrimonio forestal y de fauna silvestre en zonas representativas del área. - Determinación de presiones antrópicas y servicios ecosistémicos de la zona de estudio de la Loma Jime.
<b>Equipo Técnico</b>	<u>Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR</u> • Daniel Ascencios Vásquez • Jael Odar Távara • Carmen Damian Espinoza  <u>Subgerencia regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente - Municipalidad Metropolitana de Lima.</u> • Paul Macalopu Ojeda
<b>Documentos de coordinación</b>	- Oficio N° 647-2014-MINAGRI-DGFFS/DGEFFS (Verificación del estado de conservación de los ecosistemas frágiles lomas costeras de la Provincia de Lima).

**Datos de Evaluación**

<b>Ubicación</b>	• Departamentos : Lima • Provincia : Lima • Distrito : Punta Negra
<b>Hábitats presentes</b>	- Cresta rocosa - Zona de cactáceas - Ladera herbácea - Fondo de quebrada - Ladera rocosa
<b>Riqueza de Especies</b>	• Flora : 24 sp. (01 EN) • Avifauna : 13 sp. • Herpetofauna : 01 sp.
<b>Información de sustento:</b> - Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.	

<b>Presiones Antrópicas</b>	<b>Magnitud</b>	<b>Duración</b>	<b>Extensión</b>
• Residuos solidos	Media	Permanente	Local
• Turismo no planificado.	Media	Temporal	Local
• Pastoreo de ganado	Media	Temporal	Local
• Granja avícola	Baja	Permanente	Local
<b>Información de sustento:</b> - Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.			

<b>Servicios Ecosistémicos</b>	<b>Calidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Uso Actual</b>
• Educacional	Alta	Media	Nulo
• Turismo	Media	Media	Baja
• Provisión de recursos genéticos	Media	Media	Nulo
• Alimento	Media	Media	Nulo
<b>Información de sustento:</b> - Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.			

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

**Crterios para la Delimitación**

- El criterio de delimitación se basa en la existencia de cobertura natural característica de los hábitats de la Loma Jime. La delimitación incluye todos los hábitats identificados que componen la loma costera.
- La propuesta preliminar de delimitación está referenciada a proyección UTM, Zona 18 con Datum WGS 84, se proyectó en formato KML para su visualización en Google Earth.

**Sector Norte**

- Cobertura vegetal
- Ladera de lomada

**Sector Este**

- Cobertura vegetal
- Ladera de lomada

**Sector Sur**

- Cobertura vegetal
- Ladera de lomada

**Sector Oeste**

- Cobertura vegetal
- Ladera de lomada

• **Área:** 176.06 ha

• **Perímetro:** 5793.64 m

• **Vértices:**10 (precisión +/- 5 m)

**Polígono de delimitación**

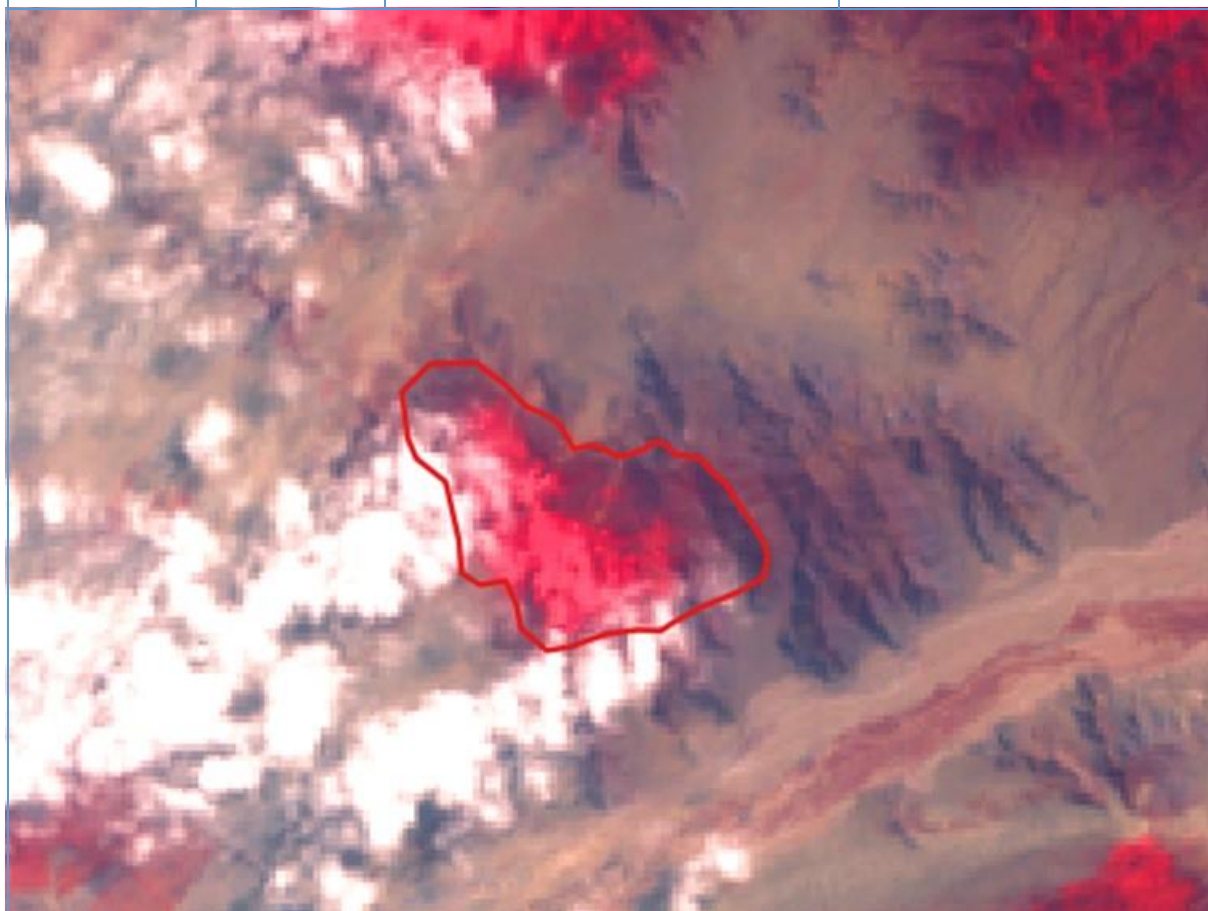
**Vértices del Polígono**

Pt	Este	Norte
01	308507	8636449
02	309207	8636133
03	309533	8635947
04	310124	8635797
05	310323	8635292

Pt	Este	Norte
06	309767	8635007
07	309142	8634900
08	308919	8635274
09	308673	8635317
10	308589	8635809

*"Año del Buen Servicio al Ciudadano"***Análisis de Imagen Satelital**

La delimitación de la cobertura vegetal se realizó en base a la interpretación visual, obtenida mediante Imagen de satélite LANDSAT 8 OLI/TIRS ortorectificada y georeferenciada y descargada gratuitamente a través del servidor Earth Explorer operado por el Servicio Geológico de los Estados Unidos USGS. Los límites de la cobertura vegetal fueron corregidos y ajustados con las verificaciones en campo, realizadas en el periodo del mes de Setiembre del 2014.

**Path: 07****Row: 69****Fecha de Toma: 28 Setiembre 2016****Combinación: 5-4-3****Puntos de Referencia**



Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	310043	8634860	190 msnm	Fondo de quebrada con presencia de herbáceas.



## "Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	309916	8635114	249 msnm	Ladera rocosa con presencia de <i>Nolana humifusa</i> .
				



Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	309857	8635270	294 msnm	Ladera rocosa con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	309381	8635499	364 msnm	Loma herbácea con presencia de solanáceas y loasacea.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
5	309795	8635631	380 msnm	Cresta rocosa con presencia de herbáceas.
				

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
6	309761	8635816	388 msnm	Cima rocosa con presencia de herbácea y cactáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
7	309688	8635216	369 msnm	Loma herbácea con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
8	309764	8635005	325 msnm	Ladera herbácea con presencia de solanáceas.
				

**Riqueza de Especies**

Flora Silvestre de Loma Jime				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Cat. Amenaza
1	Aizoaceae	<i>Tetragonia crystallina</i>	Hierba de la señorita	
2	Amaranthaceae	<i>Chenopodium murale</i>	Hierba del gallinazo	
3	Amaryllidaceae	<i>Stenomesson coccineum</i>		
4	Asparagaceae	<i>Anthericum eccremorrhizum</i>	Varita de San José	
5	Asparagaceae	<i>Oziroe biflora</i>	Cebolleta	
6	Asteraceae	<i>Philoglossa peruviana</i>	Margarita de lomas	

*“Año del Buen Servicio al Ciudadano”*

7	Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>	Cerraja	
8	Bromeliaceae	<i>Tillandsia latifolia</i>	Chayape	
9	Cactaceae	<i>Cleistocactus acanthurus</i>	Cactus flor roja	EN
10	Cactaceae	<i>Haageocereus sp.</i>	Cactus	
11	Crassulaceae	<i>Crassula connata</i>	Pino	
12	Loasaceae	<i>Loasa nitida</i>	Ortiga	
13	Loasaceae	<i>Nasa urens</i>	Ortiga negra	
14	Malvaceae	<i>Fuertesimalva peruviana</i>		
15	Montiaceae	<i>Calandrinia alba</i>		
16	Montiaceae	<i>Cistanthe paniculata</i>	Lengua de vaca	
17	Montiaceae	<i>Cistanthe sp.</i>		
18	Oxalidaceae	<i>Oxalis megalorrhiza</i>	Trébol amarillo	
19	Oxalidaceae	<i>Oxalis sp.</i>	Trébol pequeño	
20	Solanaceae	<i>Exodeconus prostratus</i>	Campanilla olorosa	
21	Solanaceae	<i>Nicotiana paniculata</i>	Tabaco	
22	Solanaceae	<i>Nolana humifusa</i>	Nolana	
23	Solanaceae	<i>Solanum multifidum</i>	Papita silvestre	
24	Urticaceae	<i>Parietaria debilis</i>	Parietaria	

**Información de sustento:**

- Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.

<b>Avifauna de Loma Jime</b>			
<b>N°</b>	<b>Familia</b>	<b>Especies</b>	<b>Nombre común</b>
1	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho Variable
2	Accipitridae	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Aguilucho de Pecho Negro
3	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejuda
4	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i>	Lechuza Terrestre
5	Trochilidae	<i>Rhodopsis vesper</i>	Colibrí de Oasis
6	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo Americano
7	Furnariidae	<i>Geositta peruviana</i>	Minero Peruano
8	Furnariidae	<i>Geositta maritima</i>	Minero Gris
9	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca
10	Motacillidae	<i>Anthus lutescens</i>	Cachirla Amarillenta
11	Thraupidae	<i>Phrygilus alaudinus</i>	Fringilo de Cola Bandeada
12	Thraupidae	<i>Sicalis luteola</i>	Chirigüe Común
13	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de Collar Rufo

**Información de sustento:**

- Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.

<b>Herpetofauna de Loma Cicasos</b>			
<b>N°</b>	<b>Familia</b>	<b>Especies</b>	<b>Nombre común</b>
1	Tropiduridae	<i>Microlophus tigris</i>	Lagartija tigre

**Información de sustento:**

- Evaluación de campo conjunta SERFOR – Municipalidad Metropolitana de Lima.