



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

Fecha de Evaluación	16 de Agosto 2014
Co-actores	- Gerencia Municipal - Municipalidad Distrital de Comas
Objetivo	- Verificar la presencia de patrimonio forestal y fauna silvestre del ecosistema Loma Payet, 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.
Actividades	- Salida de verificación del ecosistema de Loma Payet. - 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 Payet.
Equipo Técnico	<u>Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR</u> • Daniel Ascencios Vásquez • Jael Odar Távora • Carmen Damian Espinoza
Documentos de coordinación	- Oficio N° 653-2014-MINAGRI-DGFFS/DGEFFS (Verificación del estado de conservación de los ecosistemas frágiles lomas costeras del distrito de Comas) - Oficio N° 647-2014-MINAGRI-DGFFS/DGEFFS (Verificación del estado de conservación de los ecosistemas frágiles lomas costeras del provincia de Lima)

Datos de Evaluación

Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> • Departamentos : Lima • Provincia : Lima • Distrito : Independencia - Comas - San Juan de Lurigancho
Hábitats presentes	- Cresta rocosa - Zona de cactáceas - Ladera herbácea - Fondo de quebrada - Ladera rocosa
Riqueza de Especies	<ul style="list-style-type: none"> • Flora : 22 sp. (02 EN) • Avifauna : 13 sp. • Herpetofauna : 01 sp.
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR.	

Amenazas Presentes	Magnitud	Duración	Extensión
• Instalación de antenas clandestinas	Media	Permanente	Local
• Residuos sólidos	Media	Permanente	Local
• Expansión urbana	Media	Permanente	Local
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR			

Servicios Ecosistémicos	Calidad	Cantidad	Uso Actual
• Educacional	Alto	Media	Nulo
• Turismo	Media	Media	Nulo
• Provisión de Recursos Genéticos	Media	Media	Nulo
• Alimento	Bajo	Media	Nulo
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR			

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

Criterios para la Delimitación

- El criterio de delimitación se basa en la existencia de cobertura natural característica de los hábitats de la Loma Payet. 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:** 402.89 ha
- **Perímetro:** 15679.88 m
- **Vértices:** 18 (precisión +/- 5 m)

Polígono de delimitación

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte
01	279406	8679811
02	280305	8679610
03	280895	8678742
04	280567	8678533
05	280386	8678131
06	280150	8677404
07	279351	8677145
08	279648	8676609
09	279434	8675868

Pt	Este	Norte
10	279010	8675318
11	278516	8675680
12	278857	8676575
13	278977	8677374
14	278709	8677930
15	279583	8678120
16	280166	8678819
17	279827	8678925
18	279879	8679271



*"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 Agosto del 2014.

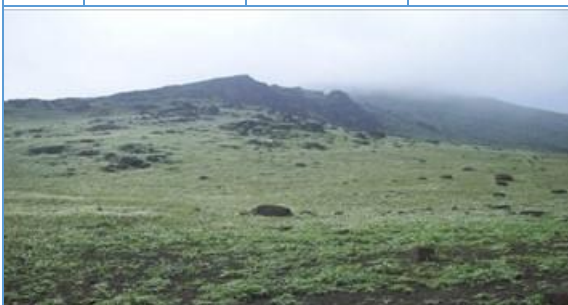
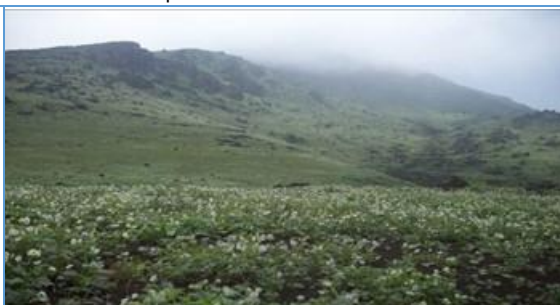
Path: 07**Row: 68****Fecha de Toma: 04 Setiembre 2013****Combinación: 5-4-3****Puntos de Referencia**

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	278719	8677641	327 msnm	Ladera rocosa con presencia de malváceas y solanáceas.
				

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	278955	8677934	397 msnm	Ladera rocosa con presencia de malváceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	279218	8677869	534 msnm	Cresta rocosa con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	279415	8677363	611 msnm	Ladera rocosa con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
5	279595	8677620	730 msnm	Cresta rocosa con presencia de solanáceas.
				

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
6	279808	8677751	825 msnm	Cresta rocosa con presencia de solanáceas.
				



Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
7	279967	8677840	811 msnm	Cresta rocosa con presencia de loasaceae y solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
8	280260	8678164	806 msnm	Cresta rocosa con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
9	280595	8678291	750 msnm	Ladera rocosa con presencia de solanáceas.
				

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
10	280409	8679013	617 msnm	Cresta rocosa con presencia de solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
11	280333	8679318	642 msnm	Ladera rocosa con presencia de lamiacea y solanáceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
12	279858	8678893	436 msnm	Fondo de quebrada rocosa con presencia herbácea.
				

Riqueza de Especies

Flora Silvestre de Loma Payet				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Cat. Amenaza
1	Amaranthaceae	<i>Atriplex rotundifolia</i>	Orégano de loma	
2	Amaryllidaceae	<i>Stenomesson coccineum</i>	Trompeta	
3	Asparagaceae	<i>Anthericum eccremorrhizum</i>	Varita de San José	
4	Asteraceae	<i>Philoglossa peruviana</i>	Margarita de lomas	
5	Begoniaceae	<i>Begonia octopetala</i>	Begonia	EN
6	Cactaceae	<i>Cleistocactus acanthurus</i>	Cactus flor roja	EN



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

7	Cactaceae	<i>Haageocereus sp.</i>	Cactus	
8	Crassulaceae	<i>Crassula connata</i>	Pino	
9	Cucurbitaceae	<i>Sicyos baderoa</i>	Caigua silvestre	
10	Lamiaceae	<i>Salvia paposana</i>	Salvia	
11	Loasaceae	<i>Loasa nitida</i>	Ortiga	
12	Loasaceae	<i>Nasa urens</i>	Ortiga negra	
13	Malvaceae	<i>Fuertesimalva chilensis</i>		
14	Malvaceae	<i>Fuertesimalva peruviana</i>	Malva	
15	Oxalidaceae	<i>Oxalis megalorrhiza</i>	Trébol amarillo	
16	Poaceae	<i>Rostraria trachyantha</i>	Pasto de loma	
17	Solanaceae	<i>Exodeconus prostratus</i>	Campanilla olorosa	
18	Solanaceae	<i>Nicotiana paniculata</i>	Tabaco	
19	Solanaceae	<i>Nolana humifusa</i>	Nolana	
20	Solanaceae	<i>Solanum montanum</i>	Papa silvestre	
21	Solanaceae	<i>Solanum multifidum</i>	Papita silvestre	
22	Urticaceae	<i>Parietaria debilis</i>	Parietaria	
Información de sustento:				
- Evaluación de campo SERFOR				

Avifauna de Loma Payet			
N°	Familia	Especies	Nombre común
1	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra
2	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho Variable
3	Columbidae	<i>Metriopelia ceciliae</i>	Tortolita Moteada
4	Columbidae	<i>Columba livia (IN)</i>	Paloma Doméstica
5	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejuda
6	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i>	Lechuza Terrestre
7	Trochilidae	<i>Rhodopsis vesper</i>	Colibrí de Oasis
8	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo Americano
9	Furnariidae	<i>Geositta peruviana</i>	Minero Peruano
10	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca
11	Motacillidae	<i>Anthus lutescens</i>	Cachirla Amarillenta
12	Thraupidae	<i>Phrygilus alaudinus</i>	Fringilo de Cola Bandeada
13	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de Collar Rufo
Información de sustento:			
- Evaluación de campo SERFOR			

Herpetofauna de Loma Payet			
N°	Familia	Especies	Nombre común
1	Tropiduridae	<i>Microlophus tigris</i>	Lagartija tigre
Información de sustento:			
- Evaluación de campo SERFOR			