



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

Fecha de Evaluación	13 de agosto de 2016
Co-actores	- Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – GORE Ica. - Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Ica
Objetivo	- Verificar la presencia de patrimonio forestal y fauna silvestre del ecosistema Loma Marcona, 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 ecosistemas de Loma Marcona. - 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 Marcona.
Equipo Técnico	<u>Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR</u> • Daniel Ascencios Vásquez • Carmen Damián Espinoza <u>Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Ica</u> • Víctor Injante <u>Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – GORE Ica</u> • Paul Cárdenas Juanchaya
Documentos de coordinación	- Oficio múltiple N° 007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV (Evaluación del ecosistema de Loma Marcona) - Acta de acuerdo para la conformación de un grupo de trabajo entre el Gore Ica y el SERFOR de fecha 03 de mayo. - Oficio N° 111-2016-GORE-ICA/GRRNGMA (Plan de Trabajo para la identificación de Zonas de Protección y Conservación Ecológica de la Región Ica)

Datos de Evaluación

Ubicación	• Departamentos : Ica y Arequipa • Provincia : Nazca y Caraveli • Distrito : Marcona y Lomas
Hábitats presentes	- Loma herbácea - Ladera rocosa
Riqueza de Especies	• Flora : 12 sp. • Avifauna : 10 sp. • Herpetofauna : 01 sp.
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.	

Presiones Antrópicas	Magnitud	Duración	Extensión
• Trochas carrozables	Baja	Permanente	Local
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.			

Servicios Ecosistémicos	Calidad	Cantidad	Uso Actual
• Turismo	Media	Media	Nulo
• Educacional	Media	Media	Nulo
• Provisión de recursos genéticos	Baja	Baja	Nulo
Información de sustento: - Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.			

*"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 Marcona. 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

- Formación rocosa
- Cobertura vegetal

Sector Este

- Ladera de lomada
- Cobertura vegetal

Sector Sur

- Lomada
- Cobertura vegetal

Sector Oeste

- Lomada
- Cobertura vegetal

- **Área:** 6103.44 has

- **Perímetro:** 33631.02 m

- **Vértices:** 08 precisión +/- 5 m

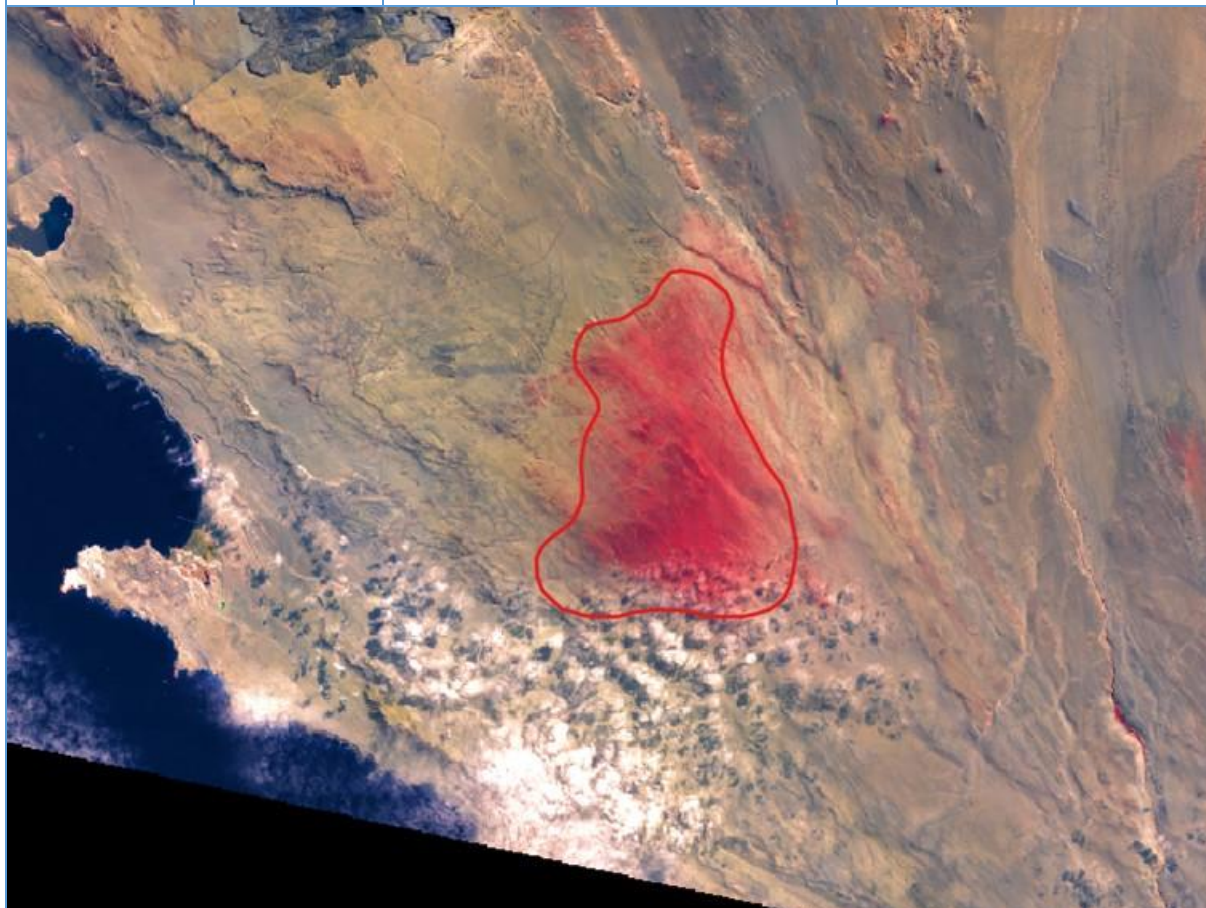
Polígono de delimitación**Vértices del Polígono**

Pt	Este	Norte
01	496109	8309325
02	499807	8311082
03	500551	8307801
04	502418	8304350

Pt	Este	Norte
05	502687	8301022
06	500038	8300083
07	494862	8300797
08	496036	8305443

*“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 verificaciones en campo, realizadas en el periodo del mes de agosto del 2016.

Path: 06**Row: 70****Fecha de Toma: 14 Julio 2014****Combinación: 5-4-3****Puntos de Referencia**

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	493036	8301527	353 msnm	Ladera arenosa con presencia de poaceas y nolas.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	494369	8301268	421 msnm	Ladera arenosa con presencia de nolanas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	495229	8301757	451 msnm	Ladera arenosa con herbáceas como solanáceas y poaceas.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	496841	8301289	540 msnm	Ladera arenosa con presencia de nolanas y malváceas.
				

Riqueza de Especies

Flora Silvestre de Loma Marcona			
N°	Familia	Especies	Nombre común
1	Amaranthaceae	<i>Chenopodium petiolare</i>	Quinua
2	Asparagaceae	<i>Ozioroe biflora</i>	Cebolleta
3	Bromeliaceae	<i>Tillandsia purpurea</i>	Wiqontoy
4	Cactaceae	<i>Loxanthocereus convergens</i>	Cactus piloso
5	Malvaceae	<i>Palaua dissecta Benth</i>	Corilla
6	Poaceae	<i>Stipa pachypus</i>	
7	Solanaceae	<i>Nolana tovariana Ferreyra</i>	



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

8	Solanaceae	<i>Evolvulus lanatus</i>	
9	Solanaceae	<i>Solanum multifidum</i> La.	Papita silvestre
10	Solanaceae	<i>Nolana humifusa</i>	Nolana
11	Solanaceae	<i>Nolana</i> spp.	
12	Poaceae	<i>Paspalum penicillatum</i> .	Maicillo
Información de sustento:			
- Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.			

Avifauna de Loma Marcona			
N°	Familia	Especies	Nombre común
1	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja
2	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho Variable
3	Burhinidae	<i>Burhinus superciliaris</i>	Huerequeque
4	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejuda
5	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i>	Lechuza Terrestre
6	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo Americano
7	Furnariidae	<i>Geositta maritima</i>	Minero Gris
8	Furnariidae	<i>Geositta crassirostris</i>	Minero de Pico Grueso
9	Motacillidae	<i>Anthus lutescens</i>	Cachirla Amarillenta
10	Thraupidae	<i>Sicalis raimondii</i>	Chirigüe de Raimondi
Información de sustento:			
- Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.			

Herpetofauna de Loma Marcona			
N°	Familia	Especies	Nombre común
1	Tropiduridae	<i>Microlophus peruvianus</i>	Lagartija peruana
Información de sustento:			
- Evaluación de campo SERFOR – ATFFS Ica - Gobierno Regional de Ica.			

Observaciones adicionales
- Es necesario realizar evaluaciones complementarias, a fin de completar el registro de biodiversidad, ya que en el periodo de evaluación no se registró una buena época para esta loma, por efecto de la variabilidad climática