Nombre científico: *Nombre común:*

ID MSP de Incidencia: *¿Incidencia nueva MSP? Si:_____, No:_____, No sé:_____*

 # de punto de muestreo: *¿Punto de muestreo nuevo? Si:_____, No:, ___, No sé____*

Nombre de la incidencia: *#CNDDB EO:* *¿Translocado? Si:____, No:_____, No sé____*

Reserva:

Dueño de las tierras: *Administrador de las tierras:*

Investigador y afiliación:

Fecha: *Hora de incio:*

INFORMACIÓN DE LA PARCELA DE MUESTREO: Cuente el # de plantas dentro del radio de 10m de la parcela de muestreo. Vea la pág. 5 para definiciones de categoría para fenología, herbivoría, enfermedades y crecimiento atrofiado. Registre sus anotaciones en la pág. 3

#plantas/parcela de muestreo:_____ #exacto:___ #estimado:____ ¿Incertidumbre?_____ Radio de la parcela de muestreo ___m

Para conteos exactos y estimados indique plantas individuales contadas/estimadas _____ o grupos de plantas contados/estimados _____

¿Para geofitas, el conteo es de ejemplares en flor o en estado vegetativo? En flor: _____ Edo. vegetativo:_____

Fenología en la parcela de muestreo (Categorías 1 – 6) Edo. vegetativo: ____ En flor: _____ Dando frutos: _____ Muertas: _____

Evidencia en la parcela de muestreo (Categorías 1 – 6) de: Herbivoría _____ Enfermedad: _____ Crecimiento atrofiado: _____

¿La parcela de muestreo se ubica dentro de la extensión actual mapeada? Si _____ No _____

II. II.UBICACIÓN DE LA PARCELA DE MUESTREO Y FOTOMONITOREO EN EL LUGAR – Consulte la lista SDMMP de coordenadas GPS para *el centro de la parcela y ubicaciones fotográficas. Complete esta sección sólo si hubiera una nueva ubicación de la parcela de hábitat o para corregir coordenadas de la lista proporcionada.*

Grado de precisión del GPS/Teléfono inteligente +/- _____ Dato m _____- (Se recomienda NAD83)Sist. Coord. UTM: ____ State Plane: _____

Centro de la parcela Coord. E: _____ N: _____ Sin cambios: ____ Nueva: ____ Corrección: ____

Tipo de cámara: _____ Coord foto: E: _____ N: _____ Sin cambios:____ Nuevas:_____ Corrección:_____

Ubicación 1: _____ _____ _____ _____ _____

Dirección Altura (m) Ángulo de cámara Arriba o abajo # de foto

E:_____ N:_____ _____ _____ _____ _____ _____

Ubicación de la foto 2 (coordenadas) Dirección Altura (m) Ángulo de cámara Arriba o abajo # de foto

III. EVALUACIÓN DE LA PARCELA DE MUESTREO: Evalúe las variaciones del hábitat en el radio de 10m de la parcela de muestreo. Una alianza de vegetación puede ser asignada usando la guía de vegetación de San Diego (AECOM 2012) en la oficina o en el campo usándolos datos de "Especies asociadas". Vea la pág. 5 para las categorías de actividades de mamíferos. Registre sus anotaciones en la pág. 3

SANDAG2012 Alianza de vegetación/Asociación: _____

Tipos de cubierta: 1 (0%); 2 (>0 - <10%); 3 (10 to <25%); 4 (25 to <50%); 5 (50% to <75%); 6 (≥75%)

Cubierta de corteza criptógama _____ (categoría) Para acumulada pasto no nativo cubierta: _____ (categoría)

Categorías de profundidad de cubierta vegetal 1 (sin cubierta vegetal); 2 (<1 cm); 3 (1 to <5 cm); 4 (5 to <10 cm); 5 (10 to <15 cm); 6 (15 to < 20 cm); 7 (≥ 20 cm)
Profundidad de la cubierta vegetal: Promedio_____(categoría) Cubierta vegetal Max:_____ cm

Biomasa muerta: Si: _____ No: _____ ¿Si? especies: _____ Tipo de cubierta (1-6): _____ Promedio altura: _____ cm

Categoría de actividad de especies de mamíferos (1-4): Actividad de jabalíes ____ Actividad de ardillas terrestres: _____ Actividad de tuzas: _____

¿Parcela del hábitat representativa de la extensión máxima? Si: _____ No: _____ ¿No? Anote las diferencias en pág. 3.

IV. ESPECIES ASOCIADAS DENTRO DE LA PARCELA DE MUESTREO Registre el estimado de cubierta y no la categoría. Vea diagrama de % de cubierta en pág. 5. Registre substrato, vegetación y cubierta total al final del formato. La cubierta total debe ser al menos 100% de la parcela total. Registre sus anotaciones en pág. 3

Especies	% Cubierta	Especies	% Cubierta

Terreno descampado:_____ Cubierta de corteza criptógama:_____ Rocas:_____ Basura: _____ Agua: _____ Total de vegetación viva: _____ Arbustos muertos: _____ Cubierta total: _____ (∑ =100%)

Nombre científico: *ID MSP de Incidencia:*

Reserva: *Nombre de la incidencia:*

Fecha: *Investigadores y afiliación/Agencia:*

V. INFORMACIÓN MAPEADA DE LA EXTENSIÓN ACTUAL. Cuente o estime el número de plantas en la extensión mapeada. El área puede ser calculada basándose en el mapeo perimetral GIS o en un mapeo visual de una foto aérea en la oficina.

plantas/ extensión actual mapeada:_____ # exacto:_____ # estimado (1000, 10000):_____ ¿Incertidumbre?_____

Para conteos exactos y estimados indique el # de plantas contadas/estimadas _____ o el # de grupos de plantas contados/estimados _____

Para geofitas: ¿El conteo es de ejemplares en flor o en estado vegetativo? En flor: _____ Edo. vegetativo:_____

Área de la extensión mapeada actual:_____ Unidades: _____ Dato exacto (Mapeo GPS): _____ Estimado: _____

Perímetro de la extensión actual determinado caminando o por otros medios (de mapeo o aéreos) Caminado: _____ Otros (describa pág. 3): _____

¿Presencia de especies en la extensión máxima? Si :_____ No:_____ ¿No? _____

¿Es la extensión mapeada actual diferente a las de los años previos debido a la variación en los esfuerzos de investigación en años previos? (S/N) En caso afirmativo, ¿Por qué? _____

VI. *EVALUACIÓN DE AMENAZAS EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA* *– Evalúe las amenazas dentro de la extensión máxima de la incidencia (extensión acumulativa a lo largo de años de monitoreo) más una franja de reserva circundante de 10-m. Registre sus anotaciones en pág. 3.*

Uso/actividad del terreno circundante o adyacente en el lugar: _____

Tipos de alteraciones (clasifique cada amenaza del 1-7)1= Sin señales de alteración 2= Alteración en la franja de terreno circundante de 10-m pero no dentro de la extensión máxima. 3= La alteración ocurre en >0% a <10% del área dentro de la extensión máxima.4= Alteración en 10% a <25% de la extensión máxima. 5= Alteración en 25% a <50% de la extensión máxima. 6= Alteración en el rango de 50% a <75% de la extensión máxima. 7= La alteración ocurre dentro del ≥75% de la extensión máxima.

Flores silvestres no nativas* _____	Actividad de jabalíes* _____	Erosión* _____
Pastos no nativos* _____	Pisoteo* _____	Escorrentía urbana* _____
Plantas leñosas no nativas* _____	Vandalismo* _____	Movimiento de las laderas _____
Plantas nativas competitivas*_____	Pastoreo (S/N/UNK)* _____	Compactación del suelo* _____
Desechos/basura * _____	Agricultura histórica (S/N/Unk)* _____	*Hay espacio adicional para hacer anotaciones de cada
Campamentos* _____	Hidrología alterada* _____	categoría de amenaza en la página 4.

Fuel Modification zone (franja de terreno donde plantas nativas inflamables son removidas para reducir el riesgo de incendios cortafuegos) _____ Si se observó, descríbalo brevemente: _____

Construcción de caminos/mantenimiento _____ Si se observó, descríbalo brevemente: _____

Despeje de vegetación _____ Si se observó, descríbalo brevemente:_____

Proyecto de restauración (impacto) _____ Si se observó, descríbalo brevemente: _____

Actividad ORV (off road vehicle/vehículo todo terreno) _____ Si se observó, enliste tipo(s) de actividad ORV: _____

Evidencia de incendio reciente _____ Si se observó Año en que ocurrió _____ O no se sabe _____

Alteración en senderos (autorizada y no autorizada) _____ Si hay senderos ¿Están autorizados? SI/ NO/AMBOS/NO SABE

Uso del sendero ¿SI/NO? Senderismo: _____ Ciclismo:_____ Equitación:____ Perros: ____Vehículos de servicio: _____

Otro (Describa): _____

¿Uso de sendero ilegal? Si____ No_____ No sabe_____ Describa_____

¿Colección? Si: _____ No: _____ Coleccionista: _____

de colección: _____ Herbario: _____ Especies recolectadas: _____

Colección 2 Coleccionista: _____ (Registre colecciones adicionales en pág. 3)

Colección # _____ Herbario _____ Especies recolectadas _____

ID DE INCIDENCIA:_____ Especies:_____ Fecha:_____

VI. RECOMENDACIONES DE MANEJO

VII. RECOMENDACIONES DE GESTIÓN

VIII. ESPECIES CNDDB (California Natural Diversity Database) DETECTADAS y ANOTACIONES

Enliste plantas o animales sensibles para añadirlos a la CNDDB

Hora de término: _____

MSP - 2022 Notas de amenazas observadas	Página 4

ID DE INCIDENCIA:_____ Especies:_____ Fecha:_____

Flores silvestres no nativas . Si se observó, descríbalo brevemente:
Pastos no nativos. Si se observó, descríbalo brevemente:
Plantas leñosas no nativas. Si se observó, descríbalo brevemente:
Plantas nativas competitivas. Si se observó, descríbalo brevemente:
Desechos/basura. If Observed, Si se observó, descríbalo brevemente:
Campamentos. Si se observó, descríbalo brevemente:
Actividad de jabalíes. Si se observó, descríbalo brevemente:
Pisoteo. Si se observó, descríbalo brevemente:
Vandalismo. Si se observó, descríbalo brevemente:
Pastoreo. Si se observó, descríbalo brevemente:
Agricultura histórica. Si se observó, descríbalo brevemente:
Hidrología alterada. Si se observó, descríbalo brevemente:
Erosión. Si se observó, descríbalo brevemente:
Escorrentía urbana. Si se observó, descríbalo brevemente:
Movimiento de las laderas . Si se observó, descríbalo brevemente:
Compactación del suelo. Si se observó, descríbalo brevemente:

Categorías de % de ejemplares en la parcela de muestreo para etapas fenológicas (vegetativa, en flor, dando frutos y muertos) y para evidencia de herbivoría, enfermedad y crecimiento atrofiado.
1= 0% (no se detectó)
2=>0% a <10%
3=10% a < 25%
4=25% a < 50%
5=50% a < 75%
6= > 75%

% Definiciones de tipo de cubierta dentro de la parcela de muestreo para corteza criptógama y cubierta vegetal
Vea página 6 para ilustraciones de tipos de cubierta.
1= 0% de cubierta (no se detectó)
2=> 0% a < 10% de cubierta
3=10% a < 25% de cubierta
4=25% a <50% de cubierta
5=50% a <75% de cubierta
6=>75% de cubierta

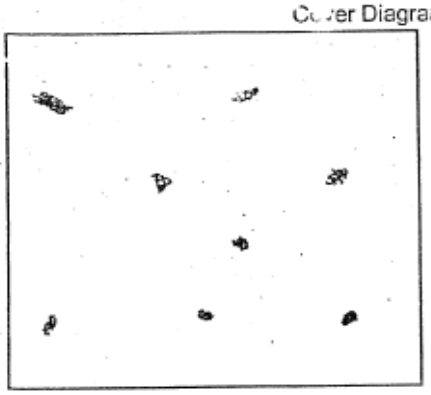
Actividad de jabalíes dentro de la parcela de muestreo:
1= No se detectó actividad de los jabalíes (hurgando, regodeándose, destruyendo la vegetación, huellas, heces, jabalí)
2= Señales de actividad de los jabalíes (hurgando, regodeándose, destruyendo la vegetación) en la parcela de muestreo, hace varios meses.
3= Señales de actividad reciente de los jabalíes (hurgando, regodeándose, destruyendo la vegetación, huellas, heces, jabalí) en áreas adyacentes pero no dentro de la parcela de muestreo.
4= Señales recientes de actividad de los jabalíes (hurgando, regodeándose, destruyendo la vegetación, huellas, heces, jabalí) dentro de la parcela de muestreo.

Actividad de ardillas terrestres dentro de la parcela de muestreo:
1= No se detectaron madrigueras de las ardillas terrestres
2= Las madrigueras y/o ardillas terrestres se observaron en áreas adyacentes pero no dentro de la parcela de muestreo.
3= Se observo una ardilla o madriguera dentro de la parcela de muestreo.
4= Se observaron múltiples ardillas o madrigueras dentro de la parcela de muestreo.

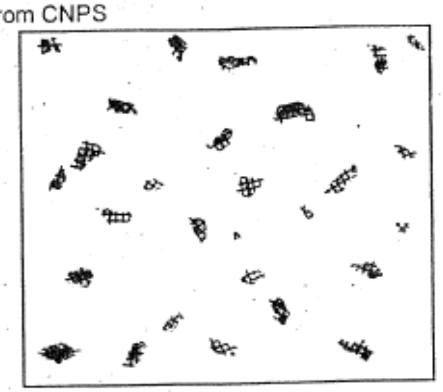
Actividad de tuzas dentro de la parcela de muestreo:
1= No se detectaron montículos de tuzas
2= Se observaron montículos o tuzas en áreas adyacentes pero no dentro de la parcela de muestreo.
3= Se observaron <10 montículos dentro de la parcela de muestreo.
4= Se observaron >10 montículos o uno (o varias) tuzas dentro de la parcela de muestreo.

Categorías de alteración dentro de la extensión máxima:
1= Sin señales de alteración dentro de la extensión máxima o en la franja de reserva circundante de 10-m
2= La alteración no ocurre dentro de la extensión máxima pero es detectada dentro de la franja de reserva circundante de 10-m
3= Alteración presente en >0% a <10% del área dentro de la extensión máxima
4= La alteración ocurre en 10% a <25% del área dentro de la extensión máxima
5= La alteración ocurre en 25% a <50% del área dentro de la extensión máxima
6= La alteración ocurre en 50% a <75% del área dentro de la extensión máxima
7= La alteración ocurre >75% del área dentro de la extensión máxima

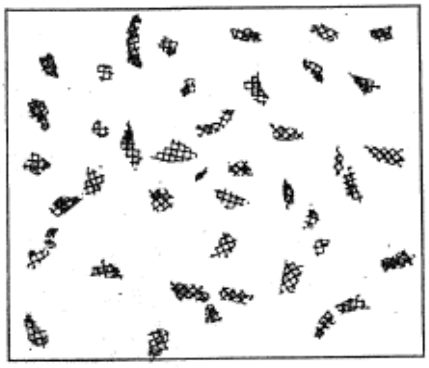
Cover Diagrams from CNPS



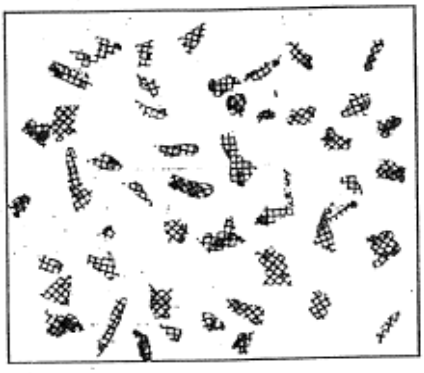
1%



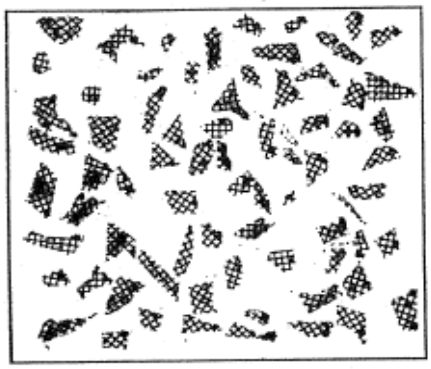
5%



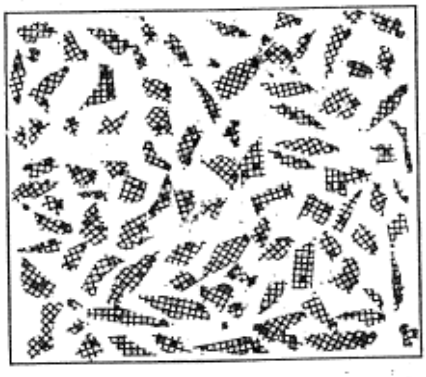
10%



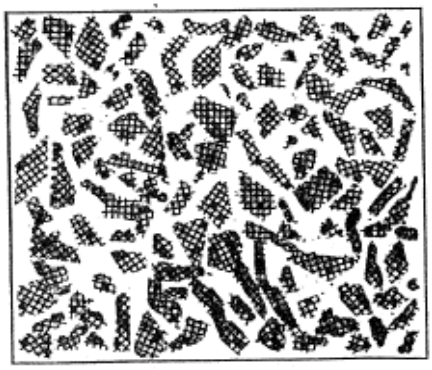
15%



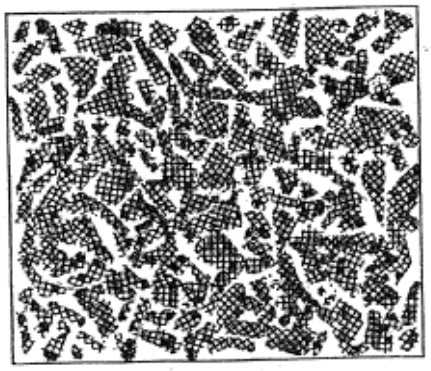
25%



35%



50%



75%