

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Número de Solicitud:	Fecha: 07 de febrero de 2017.
Folio de Oficio de Comisión y Orden de Ministración de Viáticos: 146- SGPA/10/2017.	
Lugar: Municipio de Hermosillo, Sonora.	Periodo: 03 de febrero de 2017.

Realizar visita técnica al área donde se pretende desarrollar el proyecto denominado CENTRAL FOTOVOLTAICA HERMOSILLO, en una superficie de 304.58 hectareas en el municipio de Hermosillo, Sonora, promovido por la empresa denominada IBERDROLA RENOVABLE NOROESTE, S. A. DE C. V.

Con el objeto de validar los parámetros que se presentaron para demostrar la representatividad del ecosistema que se pretende intervenir, me constituí en la cuenca Hidrológico-Forestal (CHF) definida para el proyecto denominado CENTRAL FOTOVOLTAICA HERMOSILLO.

La determinación del área de afectación de la Cuenca Hidrológico-Forestal, se realizó en función al análisis detallado de las microcuencas que delimitan al área, mismas que se definen por los parteaguas naturales del relieve y la carretera estatal Mesa del Seri-E.C (Hermosillo-Sahuaripa), la cual funciona como barrera física.

[illegible]

En particular me constituí en algunas de las parcelas de muestreo a fin de validar los datos reportados en el estudio.

✓ **Conclusiones:**

La cuenca Hidrológico-Forestal (CHF) definida para el proyecto se localiza en la Región Hidrológica denominada Sonora sur (RH9), dentro de la Cuenca del río Sonora y la subcuenca El Cajoncito - Arroyo del Carrizo.

La CHF se encuentra enclavada dentro de la provincia fisiográfica de la Llanura Sonorense, en la Subprovincia de Sierras y llanuras Sonorenses. Según el sistema de clasificación de Köppen modificado por Enriqueta García, para la República Mexicana (1998) el tipo climático que se presenta en esta zona se clasifica como BW (h') hw (x'), muy secos, con temperaturas cálidas y lluvias en verano.

De acuerdo a la clasificación de INEGI en sus datos vectoriales de uso de suelo y vegetación (serie V), dentro de CHF existen tres tipos de vegetación:

Tipo	Área (Hectáreas)	%
Matorral Desértico Micrófilo	31.99	0.79
Mezquital	3,837.70	95.35
Matorral Subtropical	155.12	3.85

Donde se lograron observar las especies siguientes:

Familia	Taxón
Acanthaceae	<i>Phaulothamnus spinescens</i>
Amaranthaceae	<i>Amaranthus palmeri</i>
Apocynaceae	<i>Marsdenia edulis</i>
	<i>Matelea pringlei</i>
	<i>Brickellia coulteri</i>
Asteraceae	<i>Pectis filipes</i>
	<i>Thymophylla acerosa</i>
Boraginaceae	<i>Nama jamaicensis</i>
Burseraceae	<i>Bursera laxiflora</i>
Cactaceae	<i>Cylindropuntia echinocarpa</i>
	<i>Cylindropuntia fulgida</i>
	<i>Cylindropuntia leptocaulis</i>
	<i>Cylindropuntia thurberi</i>
	<i>Mammillaria mainae</i>
	<i>Pachycereus pringlei</i>
	<i>Stenocereus alamosensis</i>
	<i>Stenocereus thurberi.</i>
Capparaceae	<i>Atamisquea emarginata</i>
Convolvulaceae	<i>Cuscuta umbellata</i>
	<i>Ipomoea hederacea</i>
	<i>Ipomoea ternifolia</i> var. <i>leptotoma</i>
Cucurbitaceae	<i>Ibervillea sonora</i>
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i>
	<i>Euphorbia hyssopifolia</i>
	<i>Euphorbia</i> sp.
	<i>Jatropha cardiophylla</i>

Fabaceae	<i>Acacia farnesiana</i>
	<i>Desmanthus covillei</i>
	<i>Parkinsonia aculeata</i>
	<i>Piscidia mollis</i> Rose
Fouquieriaceae	<i>Fouquieria macdougalii</i>
Krameriaceae	<i>Krameria erecta</i> Willd.
Malpighiaceae	<i>Mascagnia macroptera</i>
Malvaceae	<i>Abutilon incanum</i>
Martyniaceae	<i>Proboscidea parviflora</i>
Nyctaginaceae	<i>Allionia incarnata</i>
	<i>Boerhavia purpurascens</i>
Polygonaceae	<i>Rumex</i> aff. <i>hymenosepalus</i>
Rhamnaceae	<i>Condalia warnockii</i> var. <i>kearneyana</i>
Santalaceae	<i>Phoradendron californicum</i>
Solanaceae	<i>Datura innoxia</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia sonorensis</i>
Zygophyllaceae	<i>Kallstroemia grandiflora</i>

✓ **Resultados obtenidos:**

En particular se corroboró la información reportada durante los trabajos de muestreo.

✓ **Contribuciones para la dependencia o entidad de la que forma parte:**

Se logró allegarse de información que permitirá emitir un dictamen sustentado y en consecuencia cumplir con los términos señalados por la normatividad.

Se hace notar que debido a que la comisión se desarrolló al interior de una zona rural donde NO existen sitios que ofrezcan servicios de alimentación y dado a que los trabajos encomendados consumieron una gran cantidad de tiempo fue necesario llevar provisión de alimentos a campo.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y PUESTO DEL COMISIONADO
JORGE RAUL GARCIA GUTIERREZ

JEFE DE LA UNIDAD DE APROVECHAMIENTO Y RESTAURACION DE RECURSOS NATURALES.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.



