

**BITÁCORA GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO REALIZADAS EN LAS ESTACIONES DE MUESTREO DEL ÁREA CONTRACTUAL 1**

Fecha	Hora	Actividad	Comentario
03/04/2016 al 05/04/2016	07:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Llegada del Equipo de ERM a la localidad de Benito Juárez, lugar que sirvió de base de operaciones para el desarrollo de las actividades de campo.</li> <li>Se realizaron las actividades logísticas en Sánchez Magallanes y Benito Juárez para el desarrollo de las actividades los días 05, 06, 07 y 08 de abril de 2016.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Equipo de ERM estuvo integrado por [REDACTED]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Socialización del proyecto y actividades de campo a realizar con los subcontratistas (Pescadores artesanales de la localidad de Sánchez Magallanes).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se programó el levantamiento de información de línea base ambiental en las locaciones del Campo Amoca, Miztón y Tecolli. Adicionalmente se realizaron actividades complementarias de evaluación de Pesca y Fauna en el Complejo Lagunar Del Cammen-Machona. Además se realizó actividades de evaluación Social, de fauna costera y de pesca de embarque desde Playa el Palmar en Paraíso hasta Cuauhtemoczin en Tabasco.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se dictó a los subcontratistas (pescadores y conductores de movildades) charlas de seguridad y análisis de riesgos de las actividades a desarrollar en campo. Asimismo, se compartió el código de conducta de ERM con los subcontratistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los días se realizó el traslado del personal, equipos y materiales al puerto de embarque en la localidad de Sánchez Magallanes, aproximadamente a 25 minutos.</li> </ul>
05/04/2016	07:00 a 15:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicio de actividades de levantamiento de información para la línea base ambiental del proyecto eni en el campo Amoca y el punto externo E3.</li> <li>Traslado del Personal, materiales y equipos del hotel en Benito Juárez hasta el puerto de embarque en Sánchez Magallanes.</li> <li>Las evaluaciones programadas fueron: Físicoquímica y bentos, Plancton, Pesca exploratoria y Fauna marina.</li> <li>Se revisó los pronósticos del tiempo antes de la evaluación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se programó evaluar los puntos de muestreo del campo Amoca (A1 y A3) además del punto exterior (E3).</li> <li>Los equipos de ERM utilizaron cuatro embarcaciones para el desarrollo de las actividades: Evaluación de Plancton (lancha Aylin). Evaluación de Pesca Exploratoria (Lancha Emir), Evaluación de Fauna marina (Lancha Romina) y Evaluación Físicoquímica y Bentos (Lancha Selene).</li> <li>En el puerto se unieron al equipo de ERM un total de 9 pescadores, solo el equipo de pesca exploratoria tuvo la colaboración de tres pescadores.</li> <li>El inicio de las actividades fue a las 07:45 horas, el retorno posterior a las 14:00 horas con la llegada de la última embarcación.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de embarcar se realizó la charla de seguridad de 5 minutos. Estas charlas son un recordatorio de las charlas de seguridad socializada por ERM con todos sus subcontratistas antes de iniciar sus actividades de campo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Físicoquímico y Biológico: colecta de muestras de agua de mar, sedimento marino, plancton y macrobentos en los puntos A1, A3 y E3. Avance: 25%.</li> <li>Biológico: evaluación de Fauna en la ambiente marino (Avance: 60%).</li> <li>Pesca exploratoria: evaluación de las Estaciones de Pesca A2. Avance 33%.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones del tiempo poco favorables: Ambiente Caluroso a Muy Caluroso. Viento: NE mayores a 25 km/h. Cielo cubierto. Olas mayores a 1.2 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las condiciones del mar fueron poco favorables, provocando un desplazamiento lento de las embarcaciones durante las actividades de evaluación.</li> <li>Se cumplió con el itinerario establecido y no se reportó ningún incidente.</li> </ul>
06/04/2016	07:00 a 15:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segundo día de actividades de levantamiento de información de línea base ambiental del proyecto eni en el campo Miztón y el punto externo E2.</li> <li>Traslado del Personal, materiales y equipos del hotel en Benito Juárez hasta el puerto de embarque en Sánchez Magallanes.</li> <li>Se realizó la charla de seguridad de 5 minutos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó la evaluación de los puntos de muestreo del campo Miztón (M1, M2 y M3) además del punto exterior (E2). El inicio de las actividades fue a las 07:45 horas, el retorno posterior a las 14:00 horas con la llegada de la última embarcación.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>El personal de cada una de las especialidades: Plancton, pesca exploratoria, fauna marina y Físicoquímica y bentos, utilizaron las mismas embarcaciones del día anterior.</li> <li>Se realizó las evaluaciones del equipo social, pesca embarcada y fauna costera desde de la playa El Palmar-Paraíso hasta La Unión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Físicoquímico: Colecta de muestras de agua de mar, sedimento marino, plancton y macrobentos en los puntos M1, M2 y M3. Excepto sedimentos del punto M3. Avance: 60%.</li> <li>Biológico: evaluación de Fauna en la ambiente marino se concluyó (Avance: 100%). Mientras que la evaluación del ambiente terrestre, desde Paraíso hasta La Unión (Avance: 50%)</li> <li>Pesca exploratoria: evaluación de las Estaciones de Pesca A3 y M2. Avance 66%.</li> <li>Pesca desembarques: encuestas a pescadores en las localidades del entorno Social. Avance: 50%.</li> <li>Social: entrevistas a la población general de la zona de Paraíso, el Palmar Las Flores y La Unión. Observación de indicadores sociales en dichas localidades. Avance: 50%.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones del tiempo favorables: Tiempo Bueno. Ambiente Caluroso a Muy Caluroso. Viento: NE de 15 a 25 km/h. Cielo Despejado. Temperatura máxima de 31.0 °C y mínima de 24.0 °C. Sin precipitaciones. Olas de 0.6 a 1.2 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió con el itinerario establecido.</li> <li>Durante las actividades se desoldó la draga de sedimento en el punto de evaluación M3.</li> <li>Posteriormente se mandó a reparar</li> </ul>
07/04/2016	07:00 a 15:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tercer día de actividades de levantamiento de información de línea base ambiental del proyecto eni en el campo Amoca (A2), Tecolli (T1, T2, T3) y punto externo E2.</li> <li>Traslado del Personal, materiales y equipos del hotel en Benito Juárez hasta el puerto de embarque en Sánchez Magallanes.</li> <li>Se realizó la charla de seguridad de 5 minutos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó la evaluación de los puntos de muestreo del campo Miztón (T1, T2 y T3) además del punto exterior (E3) El equipo de pesca adicionalmente realizó una evaluación paralela al T3 y mas costera denominada E4. El inicio de las actividades fue a las 07:15 horas, el retorno posterior a las 15:00 horas con la llegada de la última embarcación.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>El personal de cada una de las especialidades: Plancton, pesca exploratoria, fauna marina y Físicoquímica y bentos, utilizaron las mismas embarcaciones del día anterior.</li> <li>Se realizó las evaluaciones del equipo social, pesca embarcada y fauna costera desde de la playa El Palmar-Paraíso hasta La Unión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se concluyó exitosamente las actividades programadas para el Área Contractual 1 en los componentes:</li> <li>Abiótico: Calidad de Agua, Sedimentos</li> <li>Biológico: Plancton, Macrobentos, Fauna (tortugas, aves y mamíferos), Pesca exploratoria y Pesca embarcada</li> <li>Social: se evaluó las localidades contempladas desde Paraíso hasta Cuauhtemoczin en Tabasco</li> <li>Se reparó la draga y quedó operativa.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones del tiempo favorables: Tiempo Bueno. Ambiente Cálido a Caluroso. Viento: NE 20 a 30 km/h con rachas por la noche. Cielo Despejado a Medio Nublado. Temperatura máxima de 29 °C y mínima de 24 °C. Sin precipitaciones durante las próximas 24 horas. Olas de 0.6 a 1.5.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió con el itinerario establecido y no se reportó ningún incidente.</li> </ul>
08/04/2016	07:00 a 14:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuarto día de actividades de levantamiento de información complementario: Evaluación de pesca exploratoria y fauna en el Complejo Lagunar Del Cammen- Machona.</li> <li>Traslado del Personal, materiales y equipos del hotel en Benito Juárez hasta el puerto de embarque en Sánchez Magallanes.</li> <li>Búsqueda del Oil Seep</li> <li>Se realizó la charla de seguridad de 5 minutos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó el recorrido en el complejo lagunar</li> <li>se realizaron actividades de pesca con diferentes artes de pesca.</li> <li>se realizaron observaciones y conteos de aves en las diferentes lagunas</li> <li>se buscó en diferentes puntos el oil seep sin éxito alguno.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>El personal de cada una de las especialidades: pesca exploratoria y fauna marina utilizaron la embarcación (lancha Emir).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se concluyó exitosamente las actividades programadas para el Área Contractual 1, incluyendo las actividades complementarias, en los componentes:</li> <li>Abiótico: Calidad de Agua, Sedimentos</li> <li>Biológico: Plancton, Macrobentos, Fauna (tortugas, aves y mamíferos), Pesca exploratoria y Pesca embarcada</li> <li>Se enviaron todas las muestras Físicoquímicas al Laboratorio Intertek</li> <li>Se pagó la totalidad de los servicios locales utilizados para el desarrollo de las actividades del proyecto en las localidades de Sánchez Magallanes (transporte marítimo) y Benito Juárez (alojamiento y transporte terrestre)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones del tiempo favorables: ambiente Cálido. Viento: NE de 20 a 30 km/h con rachas de 35 km/h. Cielo Despejado a Medio Nublado. Temperatura máxima de 32.0 °C y mínima de 25.0 °C. Sin precipitaciones durante las próximas 24 horas. Olas de 0.9 a 1.5.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió con el itinerario establecido y no se reportó ningún incidente.</li> </ul>
09/04/2016	07:00 a 11:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movilización del Equipo de ERM de campo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió con el itinerario establecido y no se reportó ningún incidente.</li> </ul>