



ACTA EXTRAORDINARIA N° 02-2014

Acta de la Sesión Extraordinaria N° 02-2014, celebrada por el Concejo Municipal de Osa, el día 17 de **Enero** del dos mil catorce, a las quince horas de la tarde (03:00 p.m.), en Bahía Ballena, con la asistencia de los señores Regidores y Síndicos, Propietarios y Suplentes siguientes:

REGIDORES (AS) PROPIETARIOS (AS)

Norma Collado Pérez Karol Salas Valerín Luis Ángel Achio Wong

REGIDORES (AS) SUPLENTES (AS)

Walter Villalobos Elizondo Andrea Salazar Cortés

SINDICOS (AS) PROPIETARIOS (AS)

Tobías Chavarría Chavarría José Antonio Araya Abarca Carlos Méndez Marín

SINDICOS (AS) SUPLENTES (AS)

Olga Artavia Azofeifa

AGENDA PARA LA PRESENTE SESION:

CAPITULO I. SALUDO Y BIENVENIDA POR PARTE DE LA PRESIDENCIA.

CAPITULO II. COMPROBACIÓN DEL QUORUM.

CAPITULO III. ORACION.

CAPITULO IV. DAR A CONOCER GENERALIDADES CLAVES DEL PHED Y SU IMPORTANCIA.

CAPITULO V. EXPONER LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (ESIA) Y SU ESTADO ACTUAL.

CAPITULO VI. PRESENTAR LA SÍNTESIS DE LOS IMPACTOS IDENTIFICADOS Y LAS MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS.

CAPITULO VII. ACUERDOS Y MOCIONES.







La señora Presidenta en ejercicio somete a consideración la Agenda para la presente Sesión Municipal, la cual es aprobada de manera unánime.

CAPITULO I. SALUDO Y BIENVENIDA POR PARTE DE LA PRESIDENCIA

CAPITULO II. COMPROBACIÓN DEL QUORUM.

La señora Presidenta determina el quórum presente es el de Ley requerido, por tanto esta Sesión Municipal inicia con tres Regidores Propietarios.

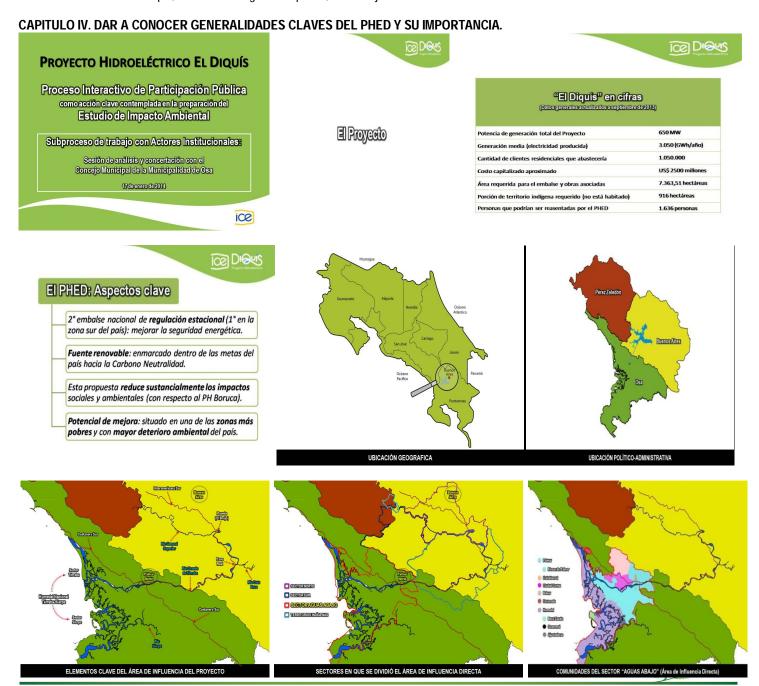
Constancia del Secretario, Allan Herrera:

La señora Presidenta en ejercicio nombra al Regidor Enoc Rugama Morales, en Comisión de Trabajo.

Al ser las quince horas y quince minutos la señora Presidenta en ejercicio, nombra al señor Regidor Suplente Walter Villalobos, en propiedad

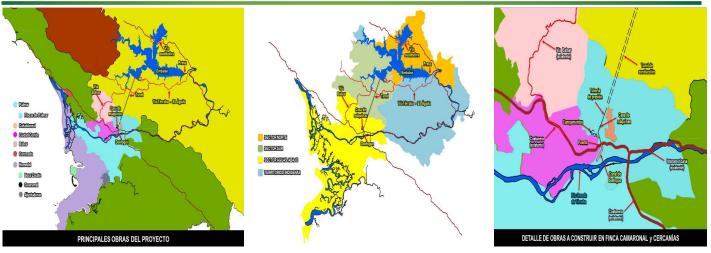
CAPITULO III. ORACION.

La señora Presidenta Municipal, solicita a la Regidora Suplente, Rosa Mejías Alvarado realice la oración.









CAPITULO V. EXPONER LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (ESIA) Y SU ESTADO ACTUAL.











Componte Abiótico

DOWS

DIOUS

omponte Abiótico

DIQUIS

Aguas (superficiales y subterrâneas):

	Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
	Abatimiento de las aguas subterráneas.	Tratamiento e impermeabilización de terrenos en los túneles.	Palmar (Camaronal). Cañablancal.
•	Disminución de las áreas de recarga acuífera.	 Restitución de coberturas vegetales boscosas y sus servicios ambientales. 	Palmar (Camaronal).
	Contaminación de las aguas subterráneas por lixiviados y efluentes. Deterioro de la calidad del agua superficial.	Sistemas de tratamiento para disminuir el deterioro de la calidad del agua por acciones del proyecto.	Palmar (Camaronal). Ciudad Cortés.

Aguas (superficiales):

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad	
•	Reducción del caudal de las fuentes de aguas superficiales por el suministro de agua en los sitios de obra.	Reservar caudal ecológico en las fuentes de agua superficiales.	Palmar (Camaronal).	
•	Deterioro en la cantidad del agua superficial en la línea de túnel.	Restablecimiento y mejora del sistema de agua para consumo humano y usos productivos.	Cañablancal.	

Aguas (superficiales):

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Inversión del patrón de caudales y disminución de la temperatura de las aguas superficiales. 	Monitoreo de los cambios físicos en el río. Divulgación.	 Palmar. Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado. Humedal.
 Disminución del flujo superficial por el llenado del embalse. 	Recuperación de cobertura vegetal en las cuencas de los ríos Platanares, Chánguena y la quebrada Boruca.	Palmar (Camaronal). Cañablancal. Ciudad Cortés.

Componte Abiótico



Componte Abiótico



ice Dieus

Aguas (superficiales):

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Aumento del caudal y deterioro en la calidad del agua superficial por las pruebas húmedas. Disminución de la productividad biológica de la cuenca baja aguas abajo del sitio de presa durante el llenado de conducción y pruebas húmedas de la central de generación en sitio de presa y central priorical. 	Seguimiento limnológico para la programación de las pruebas húmedas de la central principal de generación.	Palmar (Camaronal) Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado.

Aguas (superficiales):

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Aumento del nivel de inundación en la margen izquierda del río Grande de Térraba. 	Reubicar el sitio de escombrera.	Palmar. Ciudad Cortés.

Amenazas:

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
•	Incremento de procesos de inestabilidad de laderas por excavación de taludes.	Estabilización de taludes.	Palmar (Camaronal).
•	Aumento en la estabilidad de taludes (impacto positivo).	Impacto positivo.	Palmar (Camaronal). Ciudad Cortés.
•	Amortiguamiento de crecientes (impacto positivo).	Impacto positivo no potenciado.	Palmar. Ciudad Cortés.

ice Dievis





ice Dievis

Ecosistemas terrestres:

Componente Biófico	• E
(Incluye: la flora, la fauna y	V
los ecosistemas).	• 0

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
•	Eliminación de cobertura vegetal.	Manejo de la cobertura vegetal a cortar en el AP. Restitución de coberturas vegetales boscosas y sus servicios ambientales.	
•	Desplazamiento y muerte de fauna silvestre por eliminación parcial o total de su hábitat.	Pago de Servicios Ambientales para la recuperación y conservación de coberturas vegetales. Apoyo a iniciativas de recuperación y conservación de coberturas boscosas y sistemas agroforestales.	Palmar (Camaronal).

Ecosfsfermes fermestress

	Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
	Incremento en la extracción de productos del bosque. Incremento en la cacería y cautiverio de especies de fauna silvestre.	Sensibilización ambiental dirigido a los funcionarios directos e indirectos del PHED.	Palmar (Camaronal). Cañablancal. Ciudad Cortés.
•	Desplazamiento y muerte de fauna silvestre por incremento en ruido, material particulado y vibraciones.	Recuperar hábitats potenciales para fauna silvestre y rutas para incrementar la conectividad.	Palmar (Camaronal).

Componte Biótico



Componte Biótico



Componte Biótico



Ecosistemas terrestres:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Disminución potencial de fuentes de agua para la fauna silvestre por extracción de agua para los sitios de obras del PHED.	Rescatar y liberar fauna silvestre en hábitats potenciales protegidos. Monitoreo de hábitats recuperados y receptores de fauna silvestre.	Palmar (Camaronal).

Ecosistems terrestres:

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad	
•	Desplazamiento y muerte de fauna silvestre por un incremento en el tránsito vehicular.	Prevención de atropellos de fauna silvestre.	Palmar (Camaronal). Ciudad Cortés.	
•	Incremento en la muerte de algunos individuos de fauna silvestre por electrocución.	Colocar estructuras para evitar el acceso y la electrocución de fauna silvestre.	Palmar (Camaronal).	

Ecosistemas terrestres:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Desplazamiento y muerte de fauna silvestre al ser atraída o desplazada por iluminación. 	Optimizar el uso y aprovechamiento de la iluminación artificial.	Palmar (Camaronal).
 Desplazamiento y muerte de fauna silvestre por la gestión de residuos sólidos. 	Reducir el acceso de fauna silvestre a los sitios de acopio y tratamiento de desechos sólidos.	Palmar (Camaronal).







Componte Biótico

ice Diews

Componte Biótico



Componte Biótico



Ecosistemas acuáticos:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Disminución de la productividad biológica de los ecosistemas acuáticos continentales durante el proceso constructivo.	Investigación y repoblamiento de especies de	Palmar (Camaronal). Ciudad Cortés.
Incremento en la pesca y extracción de especies acuáticas continentales.	especies de peces nativos de la cuenca del río Grande de Térraba.	 Palmar (Camaronal). Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado.

Ecosistemas acuáticos:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Alteración del comportamiento de la fauna acuática por la iluminación artificial en sitios de obra. Reducción temporal de hábitats acuáticos. Pérdida del hábitat acuático en un tramo de 500 m de las quebradas Fría y Batambal por desvío de sus cauces.	Ejecutar un rescate y liberación de fauna acuática.	Palmar (Camaronal). Ciudad Cortés.

Humedal Nacional Térraba-Sterpe:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Disminución potencial de la productividad biológica de los humedales del Valle del Diquís bajo la influencia del río Grande de Térraba durante el proceso constructivo del PHED. 	Investigación de la reproducción y manejo de los recursos pesqueros en el sector	Coronado Humedal.
 Incremento en la pesca y extracción de especies acuáticas estuarinas. 	estuarino del HNTS y la bahía de Coronado.	

Componte Biótico



Componte Biótico



Componte Biótico



Humedal Nacional Térraba-Sierper

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Modificación de los patrones actuales de distribución de la flora y fauna en los humedales 	Recuperación y protección de la vegetación en el HNTS.	Coronado.
del Valle del Diquís bajo la influencia del río Grande de Térraba.	 Señalización de los límites del HNTS y levantamiento de información biofísica de humedales fuera del HNTS. 	Humedal.

Potenciación de impactos positivos:

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
	Incremento en la información generada sobre las coberturas vegetales.		Palmar (Camaronal).
•	Incremento en la disponibilidad de información para el sector de conservación de la biodiversidad en el Al del PHED.	Fortalecimiento del Programa de Educación Ambiental.	Cañablancal. Ciudad Cortés.
•	Incremento en la transferencia de información sobre prácticas de manejo, protección y conservación de la vegetación.		Coronado. Humedal.

Potenciación de impactos positivos:

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
•	Generación y divulgación de información sobre ecosistemas acuáticos de la cuenca del río Grande de Térraba.	Apoyar iniciativas de educación ambiental sobre conservación de los	Palmar (Camaronal). Cañablancal.
•	Generación y divulgación de información biológica sobre ecosistemas terrestres de la cuenca del río Grande de Térraha	ecosistemas de la cuenca del río Grande de Térraba y el HNTS.	Ciudad Cortés. Coronado.

Componte Biótico





Componte Socioeconómico y Cultural



Potenciación de impactos positivos:

Impacto potencial		Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)		Comunidad	
•	Incremento de hábitats potenciales para fauna silvestre al conformar materiales en las escombreras, reforestar y al cerrar los sitios de obras.	de ed	ar iniciativas ucación ental sobre	•	Palmar (Camaronal).
	Generación y divulgación de información biológica sobre el HNTS. Incremento en la productividad biológica en los humedales del Valle del Diquís bajo la influencia del río Grande de Térraba.	ecosi	rvación de los stemas de la ca del río de de Térraba NTS.		Humedal.

Componente Socioeconómico y Cultural

(incluye:elempleo, lasectividades productivas, los servicios públicos, el Patrimonio Arqueológico, etc.).

Empleos

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Generación de nuevas fuentes de empleo (impacto positivo).	Método para establecer prioridad de candidatos a puestos de trabajo en las obras, los cuales procedan de las comunidades del AID.	Palmar. Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado. Humedal.

Componte Socioeconómico y Cultural



Componte Socioeconómico y Cultura



Componte Socioeconómico y Cultural



Producción y humedala

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Pérdida y desplazamiento de actividades productivas y económicas. 	Transferencia tecnológica para buenas prácticas de actividades agropecuarias y económicas. Implementación de una oficina local para el fomento de micro, pequeñas y medianas empresas en AID.	Ciudad Cortés Coronado. Humedal.

Saluda

	Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)		Comunidad
•	Deterioro de los determinantes ambientales y sociales de la salud.	Crear una Unidad Básica de Epidemiología y Vigilancia de la Salud.	•	Palmar (Camaronal).
•	Aumento de la demanda de acceso a los servicios de salud.	Mejora del servicio de salud.	•	Canabianca.
•	Alteración de ciclos de sueño.	Colocación de pantallas artificiales.	•	Cañablancal.

Educación Ambiental:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
• Aumento del volumen de información técnica en áreas de la disciplina ambiental fimpacto positivo).	Programa de Educación Ambiental.	Palmar (Camaronal) Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado. Humedal.







Componte Socioeconómico y Cultural



Componte Socioeconómico y Cultura



Componte Socioeconómico y Cultura



Materiales recuperables y escombrera:

	Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
•	Aumento del material residual de acciones de proyecto (desmonte y limpieza, excavación y adquisición de propiedades).	Acopio de materiales reutilizables provenientes del área de proyecto.	Palmar.Cañablancal.Ciudad Cortés.Coronado.Humedal.
•	Deterioro de las áreas de producción del cultivo agroindustrial de palma.	Traslado de la escombrera.	Palmar (Camaronal).

Organizacións

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Debilitamiento de las organizaciones.	Fortalecimiento de capacidades de gestión para organizaciones locales.	Palmar. Cañablancal. Ciudad Cortés. Coronado. Humedal.

Riesgos

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Aumento en los registros de alertas por dinámica fluvial [impacto positivo]. 	Establecimiento de un sistema de alerta temprana para la prevención de amenazas y reducción de riesgos.	Palmar. Ciudad Cortés.

Componte Socioeconómico y Cultural



Componte Socioeconómico y Cultura



componte Socioeconómico y Cultural



Servicios públicos:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Disminución de la cobertura del servicio de seguridad ciudadana.	Mejora del servicio de seguridad ciudadana.	• Palmar.

Tlerres:

	Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
•	Ocupación de áreas de protección de las márgenes del río General Superior-Térraba. Presencia de actividades productivas en las áreas de protección de las márgenes del río General Superior y Grande de Térraba.	Establecimiento de vegetación en área de protección del río Grande de Térraba (entre el sitio de presa y Palmar Norte).	Palmar (Camaronal).

Tradiciones y costumbres:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Pérdida de un tramo del antiguo Camino Colonial de Mulas en Palmar.	Reconstrucción histórica del tramo regional Brunca del Antiguo Camino Colonial de Mulas.	Palmar.Cañablancal.Ciudad Cortés.Coronado.
Incremento en conflictos de carácter interétnico e intercultural por aumento de movilidad	Estrategia de sensibilización para la diversidad y diálogo	Palmar. Cañablancal. Ciudad Cortés.

Componte Socioeconómico y Cultural



Componte Socioeconómico y Cultura



Componte Socioeconómico y Cultural



Observatorio:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Modificación de los índices básicos sociodemográficos y desplazamiento involuntario de población. Dinamización de las condiciones del sector productivo y de comeetitividad. 	Observatorio de las dinámicas socioeconómicas y culturales del AID.	Palmar. Cañablancal Ciudad Cortés. Coronado. Humedal.

Patrimonio Arqueológicos

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Destrucción de sitios arqueológicos. 	Intervención arqueológica. Tratamiento, análisis y custodia de datos, materiales y muestras arqueológicas. Reubicación. Puesta en Valor del Patrimonio Cultural. Monitoreo de los sitios arqueológicos.	Palmar (Camaronal).

Patrimonio Arqueológico:

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
Degradación de sitios arqueológicos.	Intervención arqueológica. Tratamiento, análisis y custodia de datos, materiales y muestras arqueológicas. Reubicación. Puesta en Valor del Patrimonio Cultural. Monitoreo de los sitios arqueológicos.	Ciudad Cortés.

Componte Socioeconómico y Cultural



Patrimonio Arqueológicos

Impacto potencial	Síntesis de la acción de control (medida ambiental propuesta)	Comunidad
 Protección y valoración del Patrimonio Arqueológico fimpacto positivo). 	Puesta en Valor del Patrimonio Cultural. Divulgación.	Palmar. Cañablancal.
 Generación de Información fimpacto positivo). 	Divulgación.	Ciudad Cortés.







CAPITULO VI. PRESENTAR LA SÍNTESIS DE LOS IMPACTOS IDENTIFICADOS Y LAS MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS.







ice Dievis

- ☐ Hacer reuniones para explicar en qué consiste el proyecto.
- ☐ Explicar las posibles implicaciones (positivas y negativas).
- Explicar qué propone hacer el ICE con respecto a esas posibles implicaciones (medidas sociales y ambientales).
- Escuchar el parecer de la población y las instituciones.
- ☐ Valorar posibles ajustes a partir de los aportes de la población y las instituciones. Sí proceden, implementarlos.
- ☐ Aportar a la SETENA todas las evidencias del proceso.



Processo Paridolpativo com actores acretica NO INDICENAS











Fase III: Discutir los temas

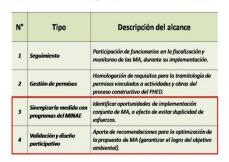


ice Dievis

- Tareas pendientes de este sub-proceso
- ☐ Completar esta fase en el mes de enero de 2014, (Colinas y Concepción).
- ☐ Llevar a cabo la Fase IV del PIPP (no indígena) entre enero-febrero de 2014.

Discusión y análisis con actores sociales institucionales

Consultainstitucional: aporqué?



PIPP: Instituciones del sector público Región Brunca (1)



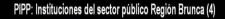
PIPP: Instituciones del sector público Región Brunca (2







PIPP: Instituciones del sector público Región Brunca (3)















Tareas pendientes deeste sub-processo

Contemplando los tipos de interacción con Instituciones resaltados en el recuadro rojo mostrado antes, se tiene:

Resta definir fecha de reunión con:

- ☐ Comisión Nacional de Emergencias (CNE).
- ☐ Concejos Municipales de los tres municipios citados.
 - La Municipalidad de Osa otorgó audiencia al PHED para el día 17 de enero de 2014.

Constancia del Secretario, Allan Herrera: Comentarios realizados durante la exposición.

Del Regidor Propietario, Luis Ángel Achio:

La consulta indígena aún no ha empezado o cuando va a empezar.

El Ing. Franklin:

El año pasado el gobierno se acerco mediante las mesas de diálogo, la consulta no ha iniciado, lo que ha iniciado es el proceso de planificación.

El señor Enoc Rugama Morales:

En el Cuarto de Maquinas va a ver personal calificado, por lo que propongo que esto sea una proyección para los pobladores del Cantón de Osa, que ellos sean capacitados en un lapso de tiempo determinado y que sean ellos los que manejen el Cuarto de maquinas.

CAPITULO VII. ACUERDOS Y MOCIONES.

Por no haber más asuntos que tratar se cierra la Sesión al ser las diecisiete horas y treinta minutos de la tarde.

Norma Collado Pérez Presidente del Concejo Municipal

Allan Herrera Jiménez Secretario del Concejo Municipal

