



ACTA EXTRAORDINARIA N° 63-2020-2024

Acta de la Sesión Extraordinaria N° 63-2020-2024, celebrada por el Concejo Municipal de Osa, en el Salón de Sesiones de la Municipalidad de Osa, el día 29 de noviembre del dos mil veintidós, a las dieciséis horas de la tarde (04:00p.m.). Ocuparon Curul los regidores: -----

Alfredo Soto Elizondo ----- **Presidente Municipal** -----

Damaris Guadamuz Castro ----- **Vicepresidente Municipal** -----

Joaquín Porras Jiménez -----

Sonia Segura Matamoros -----

Tairis Chavarría Vargas -----

REGIDORES SUPLENTE -----

Andrey Zúñiga Sáenz -----

Lorenzo Ibarra Rosales -----

Roció Soto Varela -----

Roy Vargas Zamora -----

SINDICOS PROPIETARIOS -----

Jorge Cerdas Pérez -----

Elmer Uva Beita -----

Freddy Zúñiga Artavia -----

SINDICOS SUPLENTE -----

Betty Latouche White -----

Vanessa Masis Arias -----

Alcalde: Lic. Alberto Cole De León -----

Secretario del Concejo Municipal: MSc. Allan Herrera Jiménez. -----

AUSENTES: Yansi Aguirre Sevilla (regidora suplente), Juan Manuel Rosales Segura (síndico propietario), Luis Duarte Fonseca (síndico propietario), Cristóbal Atencio Bermúdez (síndico propietario), Raquel Acuña Flores (síndica suplente), Ixcenit Concepción Martínez (síndica suplente), Jeannette Chaves Aguero (Síndica Suplente). -----

ARTÍCULO I. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

ARTÍCULO II. ORACIÓN.

ARTICULO III. REVISIÓN FINAL DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN CLIMÁTICA.

ARTÍCULO I. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA. -----

El señor presidente municipal Alfredo Soto Elizondo, somete a votación y se aprueba de manera unánime. -----

ARTICULO II. ORACIÓN. -----

El señor presidente municipal Alfredo Soto Elizondo, solicita al regidor suplente Lorenzo Ibarra Rosales, realice la oración. -----

ARTICULO III. REVISIÓN FINAL DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN CLIMÁTICA. -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reyes: -----

Plan de Acción para la Adaptación Climática del Cantón de Osa

PLAN – A: TERRITORIOS RESILIENTES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Fortalecer la capacidad de 20 cantones de Costa Rica para integrar, de manera efectiva, acciones de adaptación al cambio climático en su planificación.

Identificar las acciones de adaptación a partir de los resultados de las evaluaciones de riesgo climático actual y futuro.

Llevar a cabo la priorización de las diferentes acciones de adaptación al cambio climático identificadas mediante procesos participativos utilizando el Análisis Multicriterio con distintos actores de los cantones.

Asistir la identificación de los arreglos más apropiados para integrar las acciones de adaptación que fueron priorizadas en los mecanismos de planificación estratégica y territorial del cantón

Contenido

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: Enfoque metodológico

Capítulo 3: Perfil local

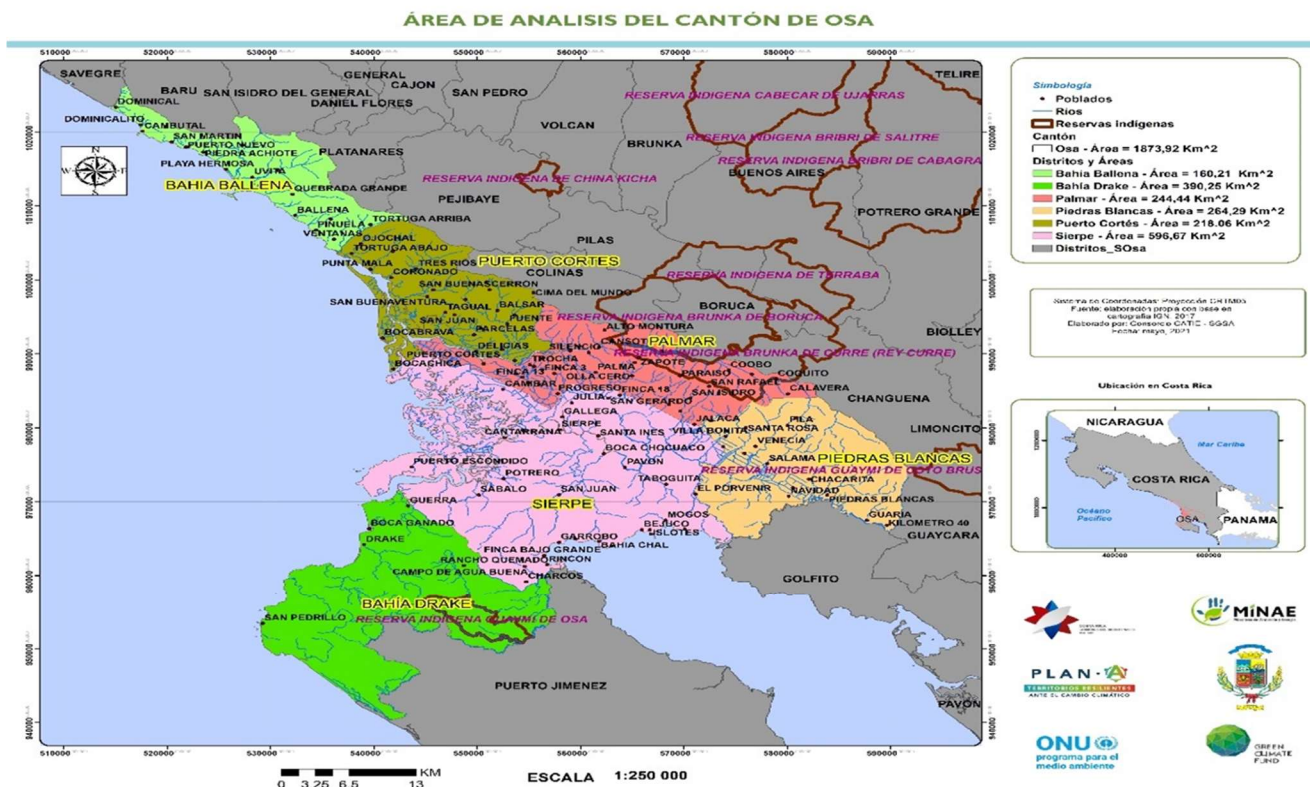
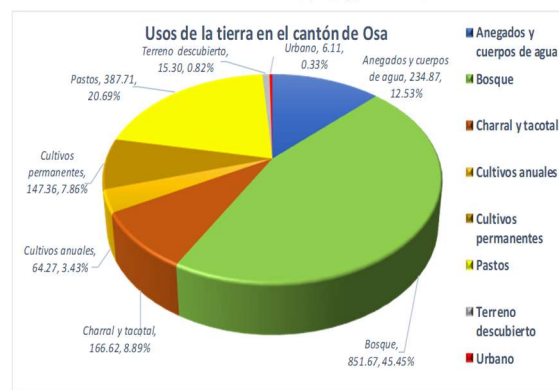


Municipalidad de Osa

Secretaría Concejo Municipal



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- Capítulo 4: Perfil climático
- Capítulo 5: Necesidades y oportunidades para la adaptación
- Capítulo 6: Marco estratégico para la adaptación
- Visión de la adaptación del cantón
- Ejes estratégicos y objetivos de adaptación
- Acciones estratégicas en adaptación climática
- Capítulo 7: Arreglos institucionales y mecanismos para la implementación
- Capítulo 8: Monitoreo y reporte
- Capítulo 9: Conclusiones y recomendaciones
- Referencias
- Anexos
- Diagnóstico
- Perfil local Área= 1873,92 km² 6 distritos



Uso de la tierra	Área Km ²	Porcentaje
Anegados y cuerpos de agua	234,87	12,53%
Bosque	851,67	45,45%
Charral y tacotal	166,62	8,89%
Cultivos anuales	64,27	3,43%
Cultivos permanentes	147,36	7,86%
Pastos	387,71	20,69%



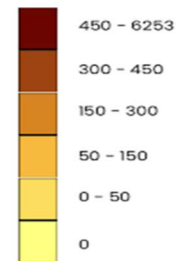
Municipalidad de Osa
Secretaría Concejo Municipal



Table with 3 columns: Category, Value, and Percentage. Rows: Terreno descubierto (15,30, 0,82%), Urbano (6,11, 0,33%), Total (1873,91, 100,00%).

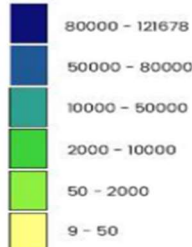
Daños por sequía entre 1988-2018

Valor de los daños en millones de colones



Daños por lluvias extremas entre 1988-2018

Valor de los daños en millones de colones



*Promoción de un desarrollo económico resiliente ante eventos asociados al clima.
Los caudales más bajos del registro están asociados a la presencia de El Niño, en el periodo 91 - 93 se registraron los caudales mínimos anuales y los caudales no superaron el 58% del promedio.
Los caudales más altos del registro están asociados a la presencia de La Niña, en el periodo 1999-2000 el caudal anual fue 63% más alto que el promedio y en el periodo 1970-1971 un 49% más alto.
Los resultados anteriores indican que la cuenca del río Grande de Térraba está influenciada por la presencia de los fenómenos de El Niño y La Niña y que cuando están activos, los caudales pueden llegar a ser 50% más bajos o 60% más altos, que el promedio correspondiendo estos límites a los valores extremos del registro.

Table with 12 columns: Provincia, Cantón, Nombre Distrito, Código Distrito, Mujeres 2011, Hombres 2011, Población Total 2011, Area Km², Densidad hab./Km², IDS Distrito, MIDEPLAN, 2017, Posición IDS, Nivel. Rows include districts of Osa cantón and a subtotal row.

Índice de Desarrollo Social (IDS) de MIDEPLAN, 2017. Califica al cantón como bajo, y es muy bajo en Bahía Drake, Piedras Blancas y Sierpe.
Índice de Desarrollo Humano (IDH) al PNUD, 2018 es de 0,744, compuesto por una esperanza de vida de 76,00, años esperados de escolaridad 11,8, años promedio de escolaridad 6,0, consumo eléctrico per cápita 695,66, ubicándose el lugar 71 de 82 cantones, considerado como alto (PNUD, 2018). En la actualidad Costa Rica posee 84 cantones.
4,42% de toda su superficie corresponde a Territorios Indígenas. En el cantón se encuentran 3 territorios indígenas: Boruca, Curré y Osa.





Síntesis de los instrumentos vigentes para la planificación del cantón

- I. Plan Operativo de Trabajo 2020-2024 (POT)
- II. Plan estratégico de desarrollo municipal (PEDM)
- III. Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local 2013-2023 (PCDHL)
- IV. Plan Vial Quinquenal de Conservación y Desarrollo de la Municipalidad de Osa (PVQ)
- V. Plan Regulador (PR)
- VI. Comisiones
- VII. Otros, Gestión del Riesgo, (CCCC)



Perfil climático

- Velar porque todo uso de la tierra debe acogerse a las restricciones señaladas en el plan regulador del cantón: si existiese, o a las normativas de uso establecidas por la municipalidad o bien cualquier otra regulación particular que exista sobre sitios de alto riesgo.
- Fomentar programas de educación ambiental y de uso de la tierra con fines de construcción, para evitar la contaminación de los ríos y quebradas, con desechos sólidos y otros, así como establecer brigadas de vecinos para la limpieza y mantenimiento de los desagües y cauces de agua.
- Planificar adecuadamente el envío de aguas servidas, negras y pluviales que fluyen de las diferentes urbanizaciones, y que aumentan el caudal de los ríos, provocando inundaciones y problemas de salud en períodos de lluvias intensas, y cuando se presentan otros fenómenos hidrometeorológicos tal como: frentes fríos, vaguadas, temporales, tormentas y depresiones tropicales, etc.
- Buscar los mecanismos adecuados con otras instituciones del Estado, Organismos no gubernamentales (ONG's), vecinos y empresa privada para poner en práctica obras de protección de las márgenes de los ríos o los cauces, para reducir la posibilidad de inundaciones.
- Que los grupos organizados del cantón de Osa formen grupos de vigilancia de las cuencas de los ríos que pasan cerca de los centros de población para evitar que inundaciones y avalanchas tomen por sorpresa a la población en época de lluvia con alta intensidad, esto es impulsar sistemas de vigilancia - alerta continua.
- Evitar la concesión de permisos de construcción sobre laderas de fuerte pendiente o al pie de estas, igual restricción se debe aplicar para sectores donde existen antecedentes de inestabilidad de laderas.
- En sectores donde existan fallas geológicas es importante mantener una franja de no construcción a ambos lados de la traza de falla.
- Dar seguimiento a los permisos de construcción o intervenir los mismos en los casos que se compruebe que la práctica constructiva o la calidad de los materiales no es la más adecuada, de tal manera que garantice su resistencia a los sismos.
- Controlar los permisos de construcción sobre rellenos, pues en general estos no reúnen las condiciones adecuadas para ello.
- Considerar aquellas áreas vulnerables a los diferentes desastres cuando sean planeadas y diseñadas obras de infraestructura de importancia comunal (rellenos sanitarios, acueductos, caminos etc.)



Municipalidad de Osa

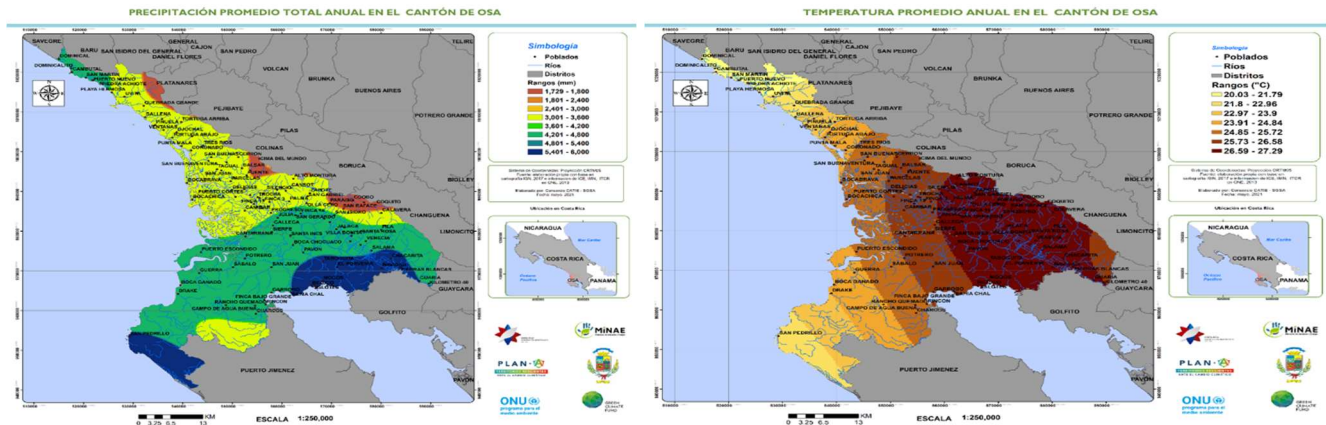
Secretaría Concejo Municipal



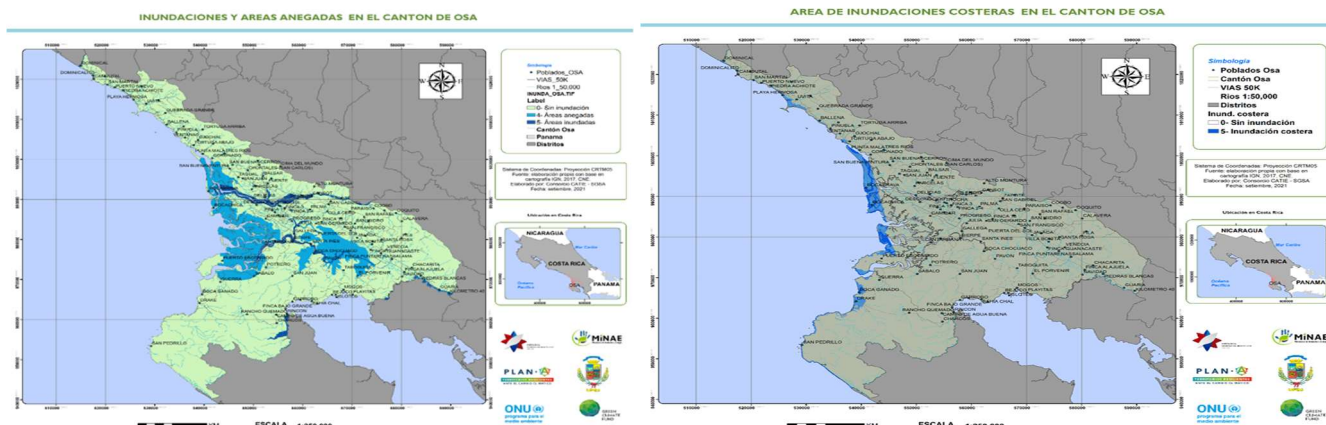
ACTA EXTRAORDINARIA N°63-2020-2024

Página 5 de 14

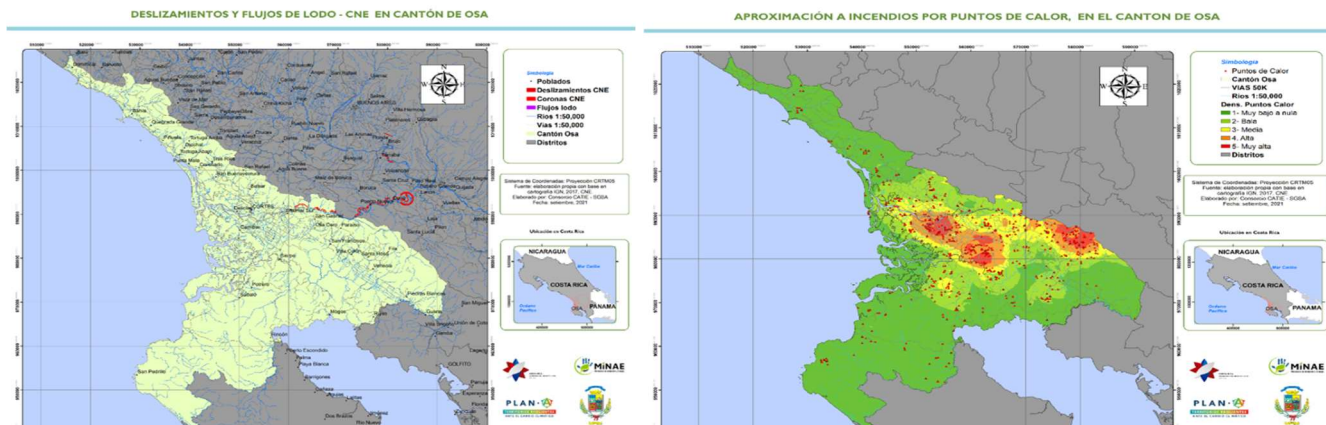
1 Perfil climático



2 Perfil climático: Amenazas

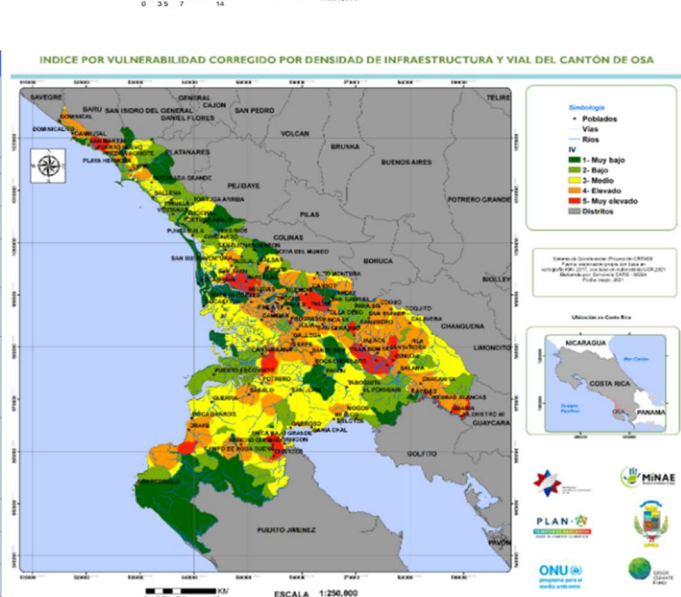


5 Perfil climático: Amenazas



7 Perfil climático: Vulnerabilidad

Variable	Fuente y resolución espacial	Relación
Porcentaje asistencia a la educación regular (secundaria)	Censo 2011, por UGM. Proporción de la cantidad de personas entre los 13 y 17 años que asisten a la educación regular secundaria, entre la población total de 13 a 17 años. El resultado es multiplicado por 100 para obtener el porcentaje.	Directa
Población infantil	Censo 2011, por UGM	Directa
Población adulta mayor	Censo 2011, por UGM	Directa
Población desempleada	Censo 2011, por UGM	Directa
Población con limitaciones físicas o mentales	Censo 2011, por UGM	Directa
Necesidades básicas insatisfechas	Censo 2011, por UGM	Directa
Pérdidas económicas por eventos hidrometeorológicos (colones)	MIDEPLAN, por distrito. Se asigna el mismo peso a cada distrito.	Directa
Proveniencia de agua potable.	Censo 2011, por UGM. Promedio ponderado de viviendas, según cantidad de viviendas que reciben agua de proveedor institucional (factor 0,06), comunal (factor 0,03) o no regulado (factor 0,01).	Directa
Servicios ecosistémicos	Porcentaje de área que está cubierta por SES identificados por CENIGA, por UGM.	Inversa
Áreas silvestres protegidas	Porcentaje de área que está dentro de área silvestre protegida, por UGM.	Inversa
Caminos y Carreteras	Kilómetro del total del área del distrito, por distrito, según mapa de calles 1:5000 del SNIT.	Inversa

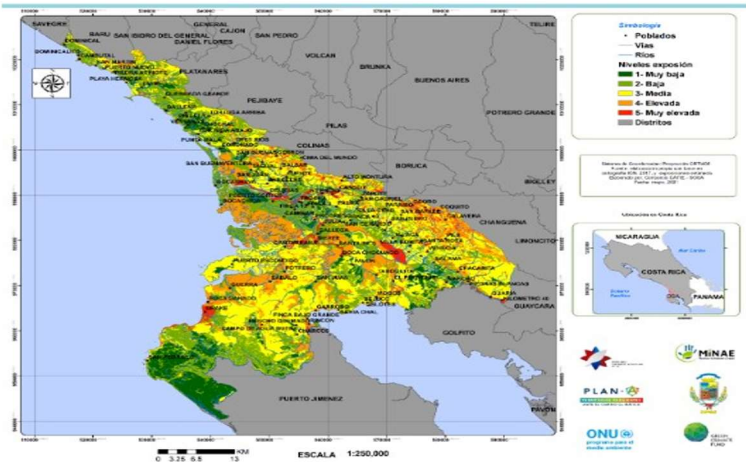




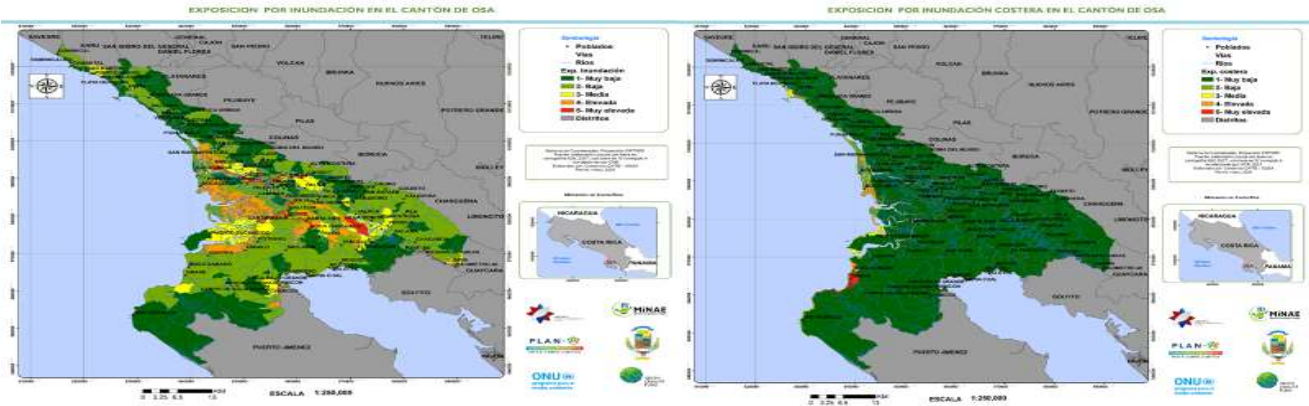
Perfil climático: Riesgo integrado

- Inundaciones
- Deslizamientos
- Inundaciones costeras
- Incendios por puntos de calor

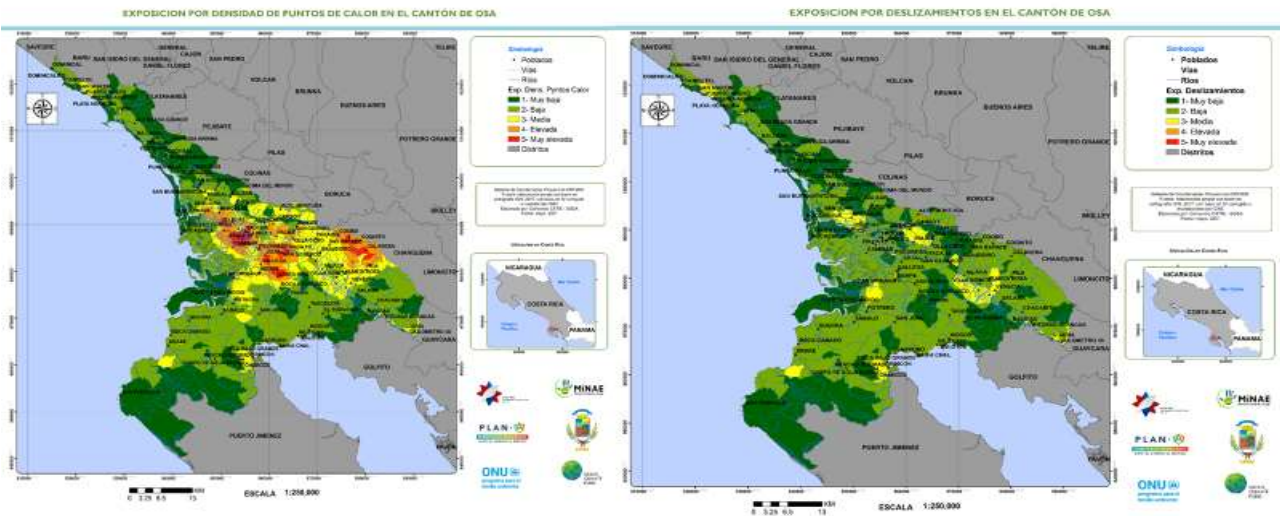
Multiamenazas e índice de vulnerabilidad.



Perfil climático: Riesgo



Perfil climático: Riesgo



Proceso participativo



Talleres participativos

No.	Distritos representados	Sitio	Fecha
1	Distrito Bahía Drake	Escuela Bahía Drake	18 octubre, 2021
2	Distrito de Piedras Blancas	Escuela María Rosa Gómez	5 octubre, 2021
3	Distrito de Sierpe	Escuela Sierpe	20 de octubre, 2021
4	Distrito Palmar	Escuela Eduardo Gamier Ugalde	21 de octubre, 2021
5	Distrito Bahía Ballena	Salón Comunal de Bahía	25 de octubre, 2021
6	Distrito Cortés	Escuela Valle del Diquis	26 de octubre, 2021



Parte alta

Parte baja

Temporalidad y espacialidad de la gestión del riesgo en el territorio municipal
Modificado de SNPAD, 1994

Para los talleres de Osa se tuvo un alcance de **44 personas participantes**. Con relación a la distribución por sexo se contó con **18 personas** identificadas con el **sexo femenino** y **26 personas** con el **masculino**, siendo una población que osciló entre los **17 y 71 años**. Y en términos del sector **14 personas** representaron a **entidades públicas**, **10 personas** se vincularon desde **entidades privadas** y **20 personas** se identificaron con **entidades comunales**.

Talleres participativos

Es necesario fortalecer la participación de las mujeres, ya que este sector solo representó el **40,9%** de la totalidad, pero aun así la participación de las mujeres fue bastante amplia.

La participación de personas jóvenes fue muy limitada.

La participación de las instituciones fue cerca de un **31,8%** de la totalidad de personas, aun así, existen **entidades públicas** que son estratégicos que no participaron en ninguna de las sesiones.

La participación del **sector privado** fue de **22,7%**, contó con limitada diversidad de entidades, siendo un vacío significativo el sector turístico.

El **sector comunal** tuvo la mayoría de participación, con un **45,5%** y una amplia variación de entidades.

Es significativo reconocer que la cantidad de actores en una parte importante de distritos fue deficiente, lo cual hace que los datos tengan poco respaldo. Se recomienda integrar dentro de las amenazas la capacidad de convocatoria y reunión de actores, y que se integre dentro de las medidas acciones que puedan atender esta deficiencia.

La complejidad territorial que presenta el cantón de Osa es sin duda una condicionante de la participación.

Talleres participativos

Vulnerabilidad ante el cambio climático

- Ordenamiento territorial
- Modelos productivos agropecuarios
- Gestión pública (infraestructura y atención de denuncias)
- Patrones socioculturales
- Condiciones de vida

Medidas de adaptación

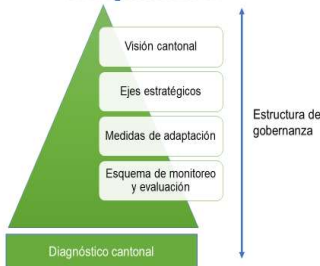
- Plan Regulador
- Alternativas sostenibles para la producción
- Procesos de educación-acción participativa
- Condiciones socioeconómicas
- Diseño de infraestructura pública



Plan de acción



Resultados sobre la planificación de la adaptación



Visión cantonal

Ser un cantón con un desarrollo humano y económico sostenible con el medio ambiente, con igualdad de oportunidades para toda la población; con una educación de calidad, seguridad humana e infraestructura adecuada, promoviendo los agronegocios, producción agrícola, el comercio, la industria y sobre todo el turismo, dado el potencial costero presente en el cantón.

Ejes y programas

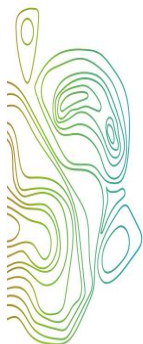
- Eje 1. Gestión del conocimiento y capacitación
 - Transversal
- Eje 2. Fomento de las condiciones para la resiliencia de los sistemas humanos y naturales mediante la planificación territorial, marina y costera
 - Programa de reordenamiento territorial, incluyendo manejo de cuencas, enfocado en planes reguladores cantonales y en ZMT con GIR y ACC
 - Programa de recuperación de áreas de protección, incluye recarga y descarga hídrica
- Eje 3. Gestión de la biodiversidad, ecosistemas, cuencas hidrográficas y espacios marinos y costeros para la adaptación
 - Programa de gestión del suelo urbano rural y zonas especiales
 - Programa de gestión para la protección del bosque y agua
- Eje 4. Servicios públicos adaptados e infraestructura resiliente
 - Programa de infraestructura en obras hidráulicas (nuevas inversiones, rehabilitación y mantenimiento)
- Eje 5. Servicios públicos adaptados e infraestructura resiliente
 - Programa agropecuario sostenible
 - Programa de desarrollo forestal y agroforestería
- Eje 6. Inversión y seguridad financiera para la acción climática
 - Transversal



Medidas de adaptación

Ejes temáticos	1. Gestión del conocimiento, capacitación (cada proyecto lleva su propio componente)
2	6. Inversión y seguridad financiera para la acción climática apoyarse en Canon de Agua
	Programa de gestión integral del riesgo transversal a cada Proyecto de Adaptación
	Programas
	Programa de reordenamiento territorial, incluyendo GR y ACC, con enfoque de cuenca
	Programa de recuperación de área de protección
	Proyecto de adaptación
	Gestión para la implantación de políticas y reglamentos
	Propiciar opciones laborales en los jóvenes
	Plan regulador integral, con inclusión de actores por ejemplo asociaciones de desarrollo integral y otros
	Rehabilitación o restauración de zonas de protección forestal
	Impulsar planes de recuperación y manejo de manglares, así como rehabilitar la estructura y función de arrecifes degradados, considerar alternativas de extracción alimentaria conservacionista (ejemplo Piangua)
	Compra de propiedades de zonas de protección de fuentes de agua
	Recuperación y conservación de áreas de protección de ríos y quebradas
	Conservación y rehabilitación de suelos
	Impulsar Planes de Manejo en ASP, considerando la realidad social
	Regular la sobre explotación de pozos en verano, para evitar que la salinización aumente, efecto que puede aumentar con el levantamiento del mar por el CGA.
	Mejorar el control y promover el PSA
	Promocionar ecoturismo y agroturismo / montaña, ríos y costas
	Protección de zonas de recarga hídrica
	Protección de la biodiversidad
	Cosecha de agua de lluvias urbana y periurbana
	Control, seguridad del uso de contaminantes y promoción de abonos orgánicos

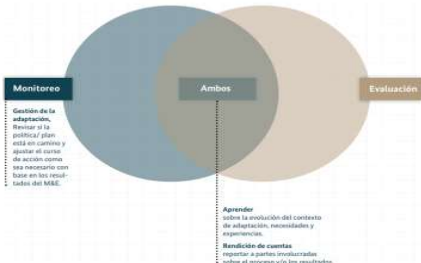
Ejes temáticos	1. Gestión del conocimiento, capacitación (cada proyecto lleva su propio componente)
4	6. Inversión y seguridad financiera para la acción climática, apoyarse en Canon de Agua
	Programa de gestión integral del riesgo transversal a cada Proyecto de Adaptación
	Programas
	Programa de infraestructura en obras civiles, incluyendo nuevas obras, rehabilitación y mantenimiento
	Proyecto de adaptación
	Inventario, control y manejo de vertidos sobre los cuerpos de agua
	Manejo de residuos sólidos / evitar quema de basuras
	Mejoramiento de obras hidráulicas y de ingeniería incluyendo diques, defensas y barreras, así como aumentos de la sección de alcantarillas y de puentes, e impulso a nuevos proyectos de alcantarillado potable y sanitario
	Mejora vial / nuevos accesos / Rehabilitación y mantenimiento
	Suministro de agua para acueductos comunales
5	Programa agropecuario sostenible
	Sistemas agroforestales
	Sistemas silvopastoriles
	Producción de cultivos anuales / impulso a productores de semillas
	Fomento de agroturismo
	Comercialización agropecuaria
	Plantaciones de maderables comerciales y de rápido crecimiento
	Manejo de bosques y restauración forestal
	Agroindustria



Esquema de monitoreo y evaluación

Propósitos del esquema de M&E

- **Aprendizaje:** producir conocimiento sobre la evolución del contexto de adaptación, las necesidades y experiencias;
- **Rendición de cuentas:** reportar a los actores involucrados sobre el progreso y/o resultados;
- **Gestión de la adaptación:** revisar si el PAAC está en camino y ajustando el curso de acción adecuadamente.



1



Estructura de gobernanza

Propósitos de la estructura de gobernanza

- Contar con un **equipo que lidere** la ejecución gradual las medidas, según las prioridades y los lineamientos previstos.
- El equipo puede ser una **comisión existente o se puede conformar**.
- Realizar el **seguimiento** de las medidas mediante el monitoreo y reporte.
- **Articular con actores locales** para la ejecución y el financiamiento de las medidas.

2



Próximos pasos

- Ejemplo de otros cantones: acuerdo sobre la aprobación, incorporación en los planes municipales, la implementación y el debido financiamiento a los diferentes proyectos por realizar del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Osa.
- Implementación de las acciones prioritarias del Plan.

Constancia del secretario, Allan Herrera Jiménez, sobre intervenciones durante exposición:

El señor alcalde municipal, Lic. Alberto Cole De León: -----
Buenas tardes, estoy plenamente seguro de que hoy este concejo va a salir mejor informado y con más datos que son importantes para tomar decisiones, cuando uno es una persona que tiene que tomar decisiones, debe tener datos, debe tener información para poder hacerlo correctamente. Entonces es bueno aprovechar su conocimiento y el de Alexander, y aprovecho para felicitarlos a los dos que han estado aquí enteramente metidos en este proyecto, hay que también reconocer la gestión que hizo Yanitza en su momento, porque ella fue la que arranco con este proyecto, en aquella oportunidad en el 2021, incluso desde antes. -----
La regidora propietaria Sonia Segura Matamoros: -----
¿Quién financia el proyecto?
La Ing. Brenda Zúñiga Reyes: -----
El Fondo Verde del Clima, es como un financiamiento a nivel internacional para proyectos, buenos en este caso de adaptación, pero también están muy relacionados en temáticas de ambiente y en este caso el proyecto esta formulado por ambiente de las Naciones Unidas, y la Dirección de Cambio Climático. -----
La regidora propietaria Sonia Segura Matamoros: -----
En este caso la municipalidad no tiene que invertir nada. -----



Municipalidad de Osa

Secretaría Concejo Municipal



1 La Ing. Brenda Zúñiga Reyes: -----
2 No se ha invertido en nada, nosotros fuimos parte del programa piloto. -----
3 El señor alcalde municipal, Lic. Alberto Cole De León: -----
4 Ciertamente hay un compromiso muy serio de la municipalidad en cuanto a la optación de las
5 propuestas, aquí lo que estamos tratando es de adaptarnos a lo que es inminente que es el
6 cambio climático y con la inversión de estas ONG y las Naciones Unidas pues nosotros
7 estamos aquí haciendo un trabajo con personal, con equipo, con tiempo de la municipalidad,
8 que para mí es muy valioso, y ese es el aporte que estamos haciendo. Demás ellos nos están
9 dando todos los insumos y prácticamente toda la información pues no las están dando y
10 nosotros la estamos tabulando, pero lo más importante es lo que vendrá después. -----
11 El regidor suplente, Lorenzo Ibarra Rosales: -----
12 Ahorita las noticias nos dicen que el Fondo Monetario Internacional a aprobado 270 millones
13 de dólares para trabajar sobre el cambio climático, esto quiere decir que si hubiesen
14 programas, proyectos, a los cuales hay que invertirles, probablemente esas 20 municipalidades
15 tendrían prioridad de recibir ese tipo de recursos, no esta escrito todavía, es un ofrecimiento
16 creo que es algo del ambiente, es del Fondo Monetario, pero es para el ambiente, exactamente
17 para el cambio climático, están ofreciendo a Costa Rica 270 millones de dólares. -----
18 La regidor propietaria, Damaris Guadamuz Castro: -----
19 Buenas tardes, señor alcalde, agradecerle esas palabras, ese compromiso, porque
20 precisamente de eso se trata, hoy sobre este cambio climático, sobre esta educación ambiental
21 que debemos tener todas y todos, precisamente es lo que se requiere, se nos dijo en la reunión
22 que participamos, que se requiere levantar esa bandera y decir si acá como municipalidad,
23 pero cual es la oportunidad y cual ha sido escogido por ser un cantón verde, por ser esas
24 oportunidades que hay acá y que es lo que requieren, el compromiso, que vaya de la mano por
25 ejemplo el plan regulador, las obras que se levantan acá en construcción y demás, porque esto
26 es un plan de humanidad, no podemos contentarnos en ver solo noticias y donde se dice, mire
27 lo que esta ocurriendo allá por Desamparados, allá en San Carlos, aquí nos afecta, debemos
28 de cuidar lo que tenemos, ya se vio aquí, por la desembocadura por el lado de Uvita. Como
29 hay personas apostando a ese verdadero cambio climático que se dé, de la mejor manera,
30 entonces desde luego hay acompañamiento de la Universidad Nacional, desde el Plan A, todas
31 esas cosas, pero más que inversión, la inversión es aquí y ahora, concientización para cuidar
32 lo que tenemos para poderle dejar algo a las generaciones venideras, eso es importantísimo,
33 entonces cuidar el planeta, es una tarea de todas y todos, y orgullosos de pertenecer a este
34 cantón verde. -----
35 El regidor suplente, Lorenzo Ibarra Rosales: -----
36 Ustedes saben que estas acciones de cambio climático van orientadas a hacer un país
37 Carbono Neutral, y hay que empezar por nuestras comunidades, cuando nosotros sabemos o
38 pensamos que es Carbono Neutral, es que tenemos que generar menos gases invernadero y
39 es ahí donde nosotros tenemos que apostar, nuestro cantón tiene que apostar a hacer eso,
40 eso es lo que busca este proyecto. -----
41 El regidor propietario, Joaquín Porras Jiménez: -----
42 Totalmente de acuerdo, pero también hay que tener un poquito de cuidado, porque esta visto
43 en los países industriales, ellos van a seguir contaminando el mundo y nosotros como países
44 subdesarrollados vamos a tener que ser los pulmones de ellos, no es un compromiso de los
45 20 cantones que entran dentro del programa, el compromiso de esos 20 cantones es más bien
46 exigir al resto de los demás cantones a que ellos entran dentro de los mismos planes, porque,
47 por que nosotros vamos a entrar en un plan de seguir conservando, nosotros no solo estamos
48 apostando, nosotros ya nos comprometimos, entonces va a llegar el momento, a como lo ha
49 dicho el señor alcalde en muchas veces, nosotros vamos a seguir siendo los santuarios de los
50 demás, nosotros también tenemos derecho a desarrollarnos, dentro de lo que es el área de
51 conservación que también se nos permita desarrollarnos, como lo que nos merecemos, porque
52 lo que usted ve lo que esta sucediendo en este momento en la meseta central es cupla de
53 ellos, ellos tienen que entrar dentro de los planes, no solo nosotros, porque sería muy fácil que
54 el resto de los cantones contaminen el país y nosotros entramos a hacer los santos del país,
55 es decir el compromiso, no es solamente un compromiso país, es un compromiso a nivel



Municipalidad de Osa

Secretaría Concejo Municipal



planeta. -----

El Bach. Alexander Zúñiga Medina, Gestión del Riesgo la Desastre: -----

Como ustedes saben en nuestro cantón, tiene multi amenazas, no es solo el tema de inundaciones, toda esta información ha sido registrada con los informes que hemos elaborado desde la Comisión Municipal de Emergencias que se le pasa a la Comisión y la Comisión agarra toda esa información y la mete en un mapa de amenazas, entonces toda esta información que ustedes ven acá esta focalizada de lo que hemos reportado a través de los años, en este caso del 2009 a la fecha y ahí están todos los informes de situación. No solo Osa, ustedes saben que los problemas los tenemos aguas arriba de la cuenca y tenemos que hacer un trabajo con Buenos Aires, con Pérez Zeledón también en este tema de cambio climático. -----

El señor alcalde municipal, Lic. Alberto Cole De León: -----

Es un tema que vamos a tocar más adelante, como lo decía Joaquín ahora, esto no es una isla, aquí podemos seguir siendo la última frontera del desarrollo del mundo y del país, conservando y teniendo todos los elementos para cuidar la naturaleza y evitar al máximo el cambio climático o los efectos del cambio climático, pero que pasa en Pérez Zeledón, que pasa en Buenos Aires y que pasa en Coto Brus, lo que pasa allá arriba nos va a afectar si o si acá abajo, así que en eso ya habrá que trabajar en la sensibilidad que debe de tener esos cantones para que el desarrollo desmedido de la agroindustria, no solamente en los monocultivos, si no también con todo el desarrollo agroindustrial que hay allá, si no también con el uso de las pesticidas, agroquímicos, etcétera, etcétera, para que no nos termine de afectar a nosotros. –

El señor presidente municipal, Alfredo Soto Elizondo: -----

Cuando estuvimos en la comisión, se habló, creo que son 12 temas o 12 puntos, pero los principales, pero a última instancia se tomo en la reunión, según lo que las entidades podríamos empezar con tres puntos para avanzar, cuales son los tres puntos que están proponiendo ellos como para un avance. -----

La regidora propietaria, Sonia Segura Matamoros: -----

La preocupación mía va en este sentido, la conservación de este cantón no se va a ampliar más, porque ahorita tenemos el 77 por ciento del patrimonio nacional del estado, esta municipalidad solo administra un 23 por ciento, cuando nace MINAE y ahí esta mi temor, donde hay un árbol, hay un bosque. Recordemos que para las ONG todo es conservación, a mí me preocupa que quieran conservar más y más a cada momento. Otra cosa que debemos tener claro es que nuestro planeta tierra, esta conformado por 3 cuartas parte de agua, y una de tierra, por eso yo preguntaba, porque el informe que ustedes presentan, la comisión, habla sobre unas acciones, yo quisiera que me den dos o tres para las zonas de vulnerabilidad. -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reses: -----

Se comprende totalmente en ese sentido, de que vamos a hacer, la idea es que el desarrollo que generemos nosotros de aquí en adelante, sea un desarrollo económico, social y con fundamento técnico, no es solo conservar por conservar y que todos nos muramos de hambre.

La regidora propietaria, Tairis Chavarría Vargas: -----

Buena tardes compañeros y compañeras, Brenda un consulta, veo que ese censo es del 2011, o sea, tiene 11 años, esto yo se que es un proceso, que es un proyecto, será posible porque acaban de hacer otro censo, será posible que se obtenga alguna información más actualizada, es que hace 11 años las cosas eran diferentes, entonces no se si ustedes lo tienen como proyección, meter esa actualización para que sea como más realista. -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reses: -----

Eventualmente estos son datos que se van a tener que ir actualizando, no se pudo utilizar el censo más reciente porque aún no están los datos, la idea es que sea un proceso continuo, que no nos quedemos con esta información que tenemos ahorita y que ahí muera, por eso la importancia de la comisión, que ustedes estén enterados, entonces ahí se van a ir dando las actualizaciones, que sean necesarias. -----

Hemos decidido priorizar tres líneas de acción, que por sí solo es bastante, la primera sería “Aumento de la resiliencia sobre el recurso hídrico, buscando la continuidad y suministro del agua potable para la población”. El segundo proyecto sería “Recuperación y manejo con manglar para protección de sus servicios ecosistémicos” y el tercer proyecto “Desarrollar un



Municipalidad de Osa

Secretaría Concejo Municipal



plan de reforestación sobre zonas identificadas como prioritarias”. Lógicamente estos proyectos tienen sus objetivos, tienen sus responsables, plazos de ejecución, indicadores y van a ver personas no solo a nivel municipal, si no de los diferentes actores de la comisión encargados de darle seguimiento a estos proyectos. -----

El regidor propietario Joaquín Porras Jiménez: -----

Como les explico, yo no es que este en contra, estoy completamente a favor de que si tenemos que tomar acciones, como decía ahora, las acciones hay que tomar cierto cuidado, yo tengo un ejemplo muy vivo que se los voy a mencionar, es el tema del FONAFIFO, el FANAFIFO cuando llego con el tema de lo que eran las áreas de conservación para meterlo como parte del pulmón del mundo, pagando un incentivo a aquellas personas que metieran los bosques secundarios y primarios como pulmón y se les da un incentivo, era un proyecto bonito, cuando la gente entro con bosques terciarios y secundarios, eran bosques que eran tacotales, y ahí a ellos les dieron, hoy por hoy son bosques primarios, entonces ahora les están pagando, pero no los dejan tocarlos, porque ya son bosques primarios, entonces es la recuperación del bosque, es donde hay que tener ciertos cuidados. En el tema de la recuperación de los manglares, ahí el MINAE tiene un programa muy bonito que es, no se si alguno lo ha visto, donde se ha chapeado todo lo que es la negra forra y han sembrado lo que es el mangle en áreas donde la negra forra se ha ido robando lo que es la parte del manglar, son programas muy bonitos, pero también hay que tener mucho cuidado de que lo que salga de eso también va a ser tomado eventualmente para la aprobación de un plan regulador, los planes reguladores es una ley, entonces hay que tener un poquitito de cuidado, identificar cuales son las áreas que se pueden conservar. Es donde debemos tener mucho cuidado donde este tipo de programas nos vaya a beneficiar y no que al final nos vaya a perjudicar, y eso de la recuperación del manglar, perfecto, el humedal hay que recuperarlo y quien lo ha ido desplazando, la misma naturaleza lo ha ido desplazando. -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reses: -----

Correcto, la misma naturaleza va buscando un equilibrio, pero también por esta cuestión del cambio climático que nosotros hemos propiciado, la idea es recuperar estas zonas de protección, no queremos evitar desarrollo, jamás, más bien la idea es propiciarlo y sin ninguna afectación, tanto a los sistemas naturales a como los sistemas humanos, no queremos que nadie se vea afectado por una inundación. -----

El señor presidente municipal, Alfredo Soto Elizondo: -----

En la reunión se dijo que se podría construir en algunas áreas en pilotes, eso se hablo en la comisión que habrá zonas que sufren ciertos problemas de inundación que lo que hay que prevenir es construir en alto, a lo que se refiere es buscarle una solución al asunto. -----

El regidor suplente Roy Vargas Zamora: -----

Sobre el tema número uno, la pregunta es, que porcentaje de la población, ahorita en el cantón no cuenta con agua potable, porque la idea es, ¿tienen el dato? -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reses: -----

No tengo los datos aproximado, pero igual se pueden conseguir, igual ya sabemos que hay comunidades enteras que no tienen acceso al agua y la idea es generar procesos para eso. –

El señor presidente municipal, Alfredo Soto Elizondo: -----

Señor alcalde, yo quisiera saber como podemos ir definiendo esto. -----

El señor alcalde municipal, Lic. Alberto Cole De León: -----

Señor presidente, este proceso, es un proceso de construir todos los días, ahorita se está estableciendo de manera teórica, un diagnostico de una propuesta de lo que podemos hacer desde la municipalidad y desde el cantón, y desde las diferentes organizaciones para bajar los riesgos y bajar los efectos del cambio climático que no tiene discusión, es decir, definitivo, va a repercutir enormemente en todo el mundo y a veces digo yo, de que vale tener desarrollo económico, desarrollo urbanístico, desarrollo de toda índole, si el planeta esta sufriendo y va a desaparecer a un costo económico altísimo, y los únicos lugares que se van a cotizar y que se van a ver bien son los que han hecho algo por defenderse de esos efectos, desde las actividades lucrativas, desde la agricultura, desde la vivienda, desde todo el quehacer humano en área que tengamos por lo menos un control adecuado de esos efectos podemos sacar adelante. Esto como decía hay una serie de propuestas, más de veinte propuestas distintas



Municipalidad de Osa

Secretaría Concejo Municipal



que la idea es que podamos implementarlas en el mundo, empezando por nuestro cantón, por ahora lo que es importante es que este concejo reciba la información y este de acuerdo en dar el voto de apoyo y de haber recibido los insumos y sobre todo que sepan que la propuesta va dirigida en tres puntos ahorita y que estamos totalmente de acuerdo con que esos tres puntos se puedan implementar. -----

La regidora propietaria, Damaris Guadamuz Castro: -----

Hace unos momentos, manifiesta el señor alcalde, donde dice, bueno es importante estos insumos, si, más que insumo es un plan de inducción, para que todos tengamos los fundamentos técnicos para entender todo esto, vamos a entender porque todos tenemos que homologar criterios, cuando la compañera Sonia dice, bueno vamos a entender verdad, la preocupación de ella cuando dice, que el desarrollo se puede detener, por ejemplo, esto del MINAE de las zonas protegidas, ya más allá no podemos ir. Vamos a entender cuando Joaquín manifiesta, ojo, entonces que nos indiquen cuales son las áreas de influencia y eso, porque después no es culpa de la municipalidad, pensando de esa manera, casualmente hoy tenemos este llamado, para poder entendernos aquí de cuales van a hacer las acciones, el Plan apunta en toda vía y tiene muchísimos proyectos, pero diez de ellos son los que están siendo priorizados y apuntamos de trascendencia a tres, ahí lo dice la protección al recurso hídrico, la recuperación y manejo de los manglares y sobre todo la reforestación. Excelente, pero con todas esas acciones ahí como podemos lograr concretizarla, lo vital hoy es que este plan sea aprobado por el concejo, ya esta echada la suerte si hoy aquí no llegamos a nada, se lo van a trasladar a otro cantón, alguien dirá, yay que se lo lleven, tenemos que cuidar la marca de cantón verde, eso es indiscutible. A que apuntamos, bien que este cambio climático, que este proyecto debe de ser con un pensamiento humanizado y debe de ser desde ya incorporado en el plan operativo municipal, asimismo, debe de transvasarse en el escenario con sus acciones municipales, estamos hablando del plan regulador y todas esas cosas, todo tiene que ir de la mano, debe de encajar y que la comisión cantonal de cambio climático sea permanente, se quiere que sea una comisión especializada que venga al concejo a dar informes de avance. Como vamos a logra eso, la municipalidad va a tener una visión, el asunto es muy categórico, es educación y es cultura, por lo tanto, tomar en cuenta los criterios de construcción, hay que cuidar más que esa marca verde, trabajar con diferentes actores y aplicar diferentes estrategias, cuando se ve de ese modo va a entrar todo ese trabajo que se esta realizando, tenemos que incluir incluso sobre los corredores biológicos. Estoy muy contenta porque el señor alcalde hoy aquí esta asumiendo que es algo prioritario, que es un compromiso y es una tarea de todos, muchas gracias. -----

La regidora propietaria, Tairis Chavarría Vargas: -----

Dos cositas, me alegra que doña Damaris diga de integrarlo en el plan municipal como parte del plan, y me gusta esa idea porque incluso ahora estaba pensando, que, si es importante, nosotros como yo se lo dije a Brenda aquel día, motivar a las asociaciones de desarrollo, a las camaras, o a cualquier otra organización de que dentro del plan que ya se hace dentro de la municipalidad, pues hacer un conjunto entre todos para poder ligarlo. Otra cosa que me hubiera gustado, porque algunos compañeros que no fueron tal vez, escuche muy importante lo que dijo Mauricio, el del MINAE, sobre el tema de los corales, que se están haciendo en laboratorios, tal vez ustedes lo pueden explicar un poquito mejor, porque el hablo así como por encima, entonces no tengo el argumento así como para indicarlo, entonces si me pareció un tema muy importante porque es parte del problema del cambio climático de la desaparición de los corales, es un tema sumamente importante para la vida marina. -----

La Ing. Brenda Zúñiga Reses: -----

Si, hay un proyecto de una ONG que esta trabajando en conjunto con otra ONG en restauración de corales, ellos los reproducen en laboratorios y al final de cuenta los siembran por decirlo así en el mar, igual estamos en contacto con los compañeros de este proyecto que están en toda la disposición de atendernos, de atendernos a todos, podemos ir al campo para que vean el proyecto y esta muy bien formulado. La semana pasada que tuvimos una comisión del Corredor, el compañero estaba ahí, doña Damaris nos acompañó también a ver el proyecto y cualquier información que tengan adicional igual la podemos compartir. -----

El regidor suplente, Lorenzo Ibarra Rosales: -----



Municipalidad de Osa
Secretaría Concejo Municipal



Compañeros, hay que ser visionarios, no hay que ir muy largo, usted camina por esta montaña usted ve como Pérez Zeledón desbasta sus montañas, camina hacia el norte y ve como Guanacaste talo todas sus montañas, nuestro cantón se posiciona como un cantón verde, esa es la muletilla, esa es la expresión, dentro de 20 años nosotros vamos a hacer una zona verde. El regidor propietario, Joaquín Porras Jiménez: Yo solo puntualice cierta cosas, no estoy en contra del plan, lo único es que hay que tener cuidado de como se maneja el plan, que son dos cosas muy diferentes. El señor alcalde municipal, Lic. Alberto Cole De León: Definitivamente nosotros vamos a meternos en esto, y lo vamos a hacer con alma, vida y corazón, creyendo de buena fe que nos van a dar la oportunidad de un control de como se hacen las cosas, ahí vamos a estar desde luego, que la sostenibilidad, se sostiene en tres patas, debe de existir el tema ambiental, el tema humano y el tema económico, los tres son parte de este proyecto y deben de funcionar a la perfección y la municipalidad debe de defender a la naturaleza, debe de defender la inclusión y el desarrollo económico y sobre todo, debe de defender al ser humano, así que, sin miedo al éxito vamos para adelante con este proyecto señor presidente y ojala tengamos los votos. Una vez leído y analizado y discutido el documento PLAN DE ACCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN CLIMÁTICA, el Concejo Municipal Acuerda recibir la Información y se redactará acuerdo según lo visto en sesión municipal. Esto por medio de los votos de los regidores Alfredo Soto Elizondo, Damaris Guadamuz Castro, Joaquín Porras Jiménez, Sonia Segura Matamoros y Tairis Chavarría Vargas. No se omite manifestar que la documentación del trámite consta en el expediente del acta para cualquier consulta. - "Siendo las diecisiete horas y treinta minutos de la tarde, el señor presidente Municipal en Alfredo Soto Elizondo, da por concluida la Sesión."

Alfredo Soto Elizondo
Presidente del Concejo Municipal
MSc. Allan Herrera Jiménez
Secretario del Concejo Municipal

