

Video1. Introducción

SEC	VIDEO	AUDIO	T.P.	T.T.
1	Logo Cambia tu entorno		5"	5"
2	FOTOS REPRESENTATIVAS DE VERACRUZ: COFRE DE PEROTE, LOS TUXTLAS, COATZACOALCOS, VOLADORES DE PAPANTLA, PUERTO DE VERACRUZ, COMIDA TÍPICA, TAJIN, DANZON, BOCA DEL RÍO, CAFETALES, ARTESANÍAS TRADICIONALES, MÚSICA JAROCHA, SAN JUAN DE ULUA, PICO DE ORIZABA...	Música tradicional veracruzana	30"	35"
3	FOTOS REPRESENTATIVAS DE VERACRUZ PUERTO DE VERACRUZ, MEZCLA DE CULTURAS. MAPA DE VERACRUZ MARCANDO LAS REGIONES La Huasteca, la región Totonacapan, la capital, las altas montañas, la región Primeros pasos de Cortes, Los Tuxtlas y Los Olmecas.	VOZ OFF: Veracruz es uno de los estados de la República Mexicana más ricos en diversidad de climas, vegetación, tradiciones, música y sazón. Fue puerta importante a la entrada de los españoles lo cual lo hace un estado histórico, cúmulo de tradiciones prehispánicas y coloniales que se reflejan en su cultura. La diversidad de Veracruz es asombrosa, cuenta con 6 regiones: Hay hermosas playas con clima cálido/húmedo hasta zonas altas como el Pico de Orizaba. También hay valles, ríos y lagos. El suelo tiene una capa rica en materia orgánica por lo que es ideal para la siembra, las plantas son	1'00"	1'35"

	<p>PLAYAS DE VERACRUZ, PICO DE ORIZABA</p> <p>SUELO CON VEGETACIÓN, ARCILLA</p>	<p>abundantes. En cambio en el subsuelo se acumula arcilla, susceptible a la erosión.</p> <p>Es común que estas regiones sufran de deslizamientos debido al terreno arenoso, malas construcciones y a las constantes lluvias. Estos fenómenos pueden afectar a comunidades enteras, como fue el caso de Barranca Grande y Villa Nueva en septiembre de 2008 donde se afectaron las escuelas, clínica y viviendas, al grado de ser reubicados a un nuevo territorio.</p> <p>Las lluvias en Veracruz son un fenómeno recurrente por lo que la Secretaría de Protección Civil elaboró un calendario que ayuda a saber los fenómenos naturales que se pueden presentar en el año.</p> <p>Ya lo vimos, Veracruz es un estado con mucha vida y diversidad. Y aunque su clima es cambiante y en los últimos años las lluvias e inundaciones han aumentado. Si conocemos y ponemos en practica medidas para transformar nuestro entorno seremos capaces de vivir y gozar de las bondades de la naturaleza.</p>		
--	---	--	--	--

Video 2. Características del entorno				
SEC	VIDEO	AUDIO	T.P.	T.T.
1	Logo Cambia tu entorno		5"	5"
2	<p>TOMAS GENERALES DE BARRANCA NUEVA</p> <p>ESPACIOS PÚBLICOS</p> <p>ARBOLES INCLINADOS</p> <p>WENDY HABLANDO CON EL SEÑOR QUE TIENE EL PROBLEMA DE INUNDACION (REBAJAR LA LADERA, HACER UNA TERRAZA, SEMBRAR)</p>	<p>VOZ OFF: Nuestro entorno es todo ese espacio que rodea nuestra vida, no solo nuestra casa, incluye los pasillos por los que bajamos y subimos, las calles que caminamos, la, escuela la iglesia y la clínica. Para comprender sus cambios debemos de observarlo.</p> <p>Hay varios espacios que nos corresponde cuidar a todos, a estos les llamamos <i>espacios públicos</i>. Demos un recorrido y veamos que características del entorno nos pueden ayudar a prevenir un desastre si sabemos observarlas adecuadamente.</p> <p>Árboles o postes inclinados: Los árboles siempre crecen derechos, no importa si se encuentran en un terreno inclinado eso significa que si vemos árboles o postes inclinados es porque la tierra de abajo se está moviendo, y al mismo tiempo mueve las raíces de estos árboles.</p> <p>Ángulo de laderas: Aquí vemos un caso en donde la ladera está muy cerca de la construcción. [Descripción relación ángulo, proximidad] El dueño de la casa nos comenta que en tiempo de lluvias toda el agua cae sobre su casa y humedece las paredes</p> <p>Grietas en la tierra: La presencia de grietas en la tierra indica que la tierra se comienza a</p>		

	<p>GRIETAS EN LA TIERRA</p> <p>ESQUEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA</p> <p>WENDY PLATICANDO CON LA SRA. ISABEL. TOMAS DEL MURO DE SU CASA.</p> <p>TOMAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA IGLESIA DE NUEVA VILLA</p> <p>CASA DE DOS PISOS</p> <p>CASA DE LA SEÑORA ISABEL</p> <p>IMÁGENES DE ARBOLES TALADOS</p>	<p>erosionar, esto por la gran cantidad de agua que cae durante las lluvias y otra. por la falta de vegetación que amarre la tierra.</p> <p>Filtración de agua: En temporadas de mucha lluvia el agua no solo escurre por la tierra, sino que se absorbe debajo del suelo. Esta agua se puede acumular durante mucho tiempo y mover grandes extensiones de tierra. Un señal es, el piso de tu casa; si es de tierra y se encuentra húmedo la mayor parte del tiempo aunque no llueva, quiere decir que abajo se esta acumulando agua. O si tienes loseta, esta comenzará a botarse. Aquí la dueña de esta casa tuvo la idea de poner un muro de concreto para que no se filtrara el agua a sus paredes. Pero el suelo de su casa sigue húmedo ¿A qué crees que se deba esto?</p> <p>Nuevas construcciones: Debemos de tener mucho cuidado al momento de construir nuevos espacios o arreglar nuestras viviendas. Es bueno querer mejor nuestra casa, solo debemos informarnos sobre la forma de hacerlo para adaptarnos a las condiciones de clima y humedad de la región y así, lo que hagamos dure mucho tiempo. Por ejemplo aquí cortaron parte del cerro para construir una iglesia. Podemos ver que todo el suelo es arcilla, es decir no es sólido como la roca. También vemos que entre la construcción y el terreno casi no hay espacio, cuando llueva el agua caerá directo en la construcción provocando mucha humedad. ¿Cómo solucionar el problema?</p> <p>Tala de árboles:</p>		
--	--	---	--	--

	<p>TOMAS DE LAS PLANTAS CON TIERRA DE LA LADERA</p> <p>TITULO: MANTENIMIENTO DEL ENTORNO.</p>	<p>Esta parte del terreno es pública, lo que significa que es de todos, pero eso no quiere decir que podamos hacer lo que queramos con él. La tala de árboles es un acto irresponsable. Los árboles y plantas nos dan oxígeno y nutren la tierra, nos cubren de la sombra y permiten la diversidad en el ecosistema. Los árboles solo deben de ser cortados cuando hay una razón importante: es decir, si está en riesgo de caerse, o si está enfermo. ¿Cómo evitarías la tala de árboles y qué harías para que hubiera más?</p> <p>Sacar la tierra: La naturaleza es muy bondadosa y nos da muchas cosas, pero tratándose del terreno donde vivimos no es bueno sacar tierra para uso personal o comercial, aquí han excavado la tierra para sus plantas de café. Si hacemos esto en terreno que es de todos, todos seremos vulnerables. Este hoyo puede estancar agua en tiempo de lluvias y provocar enfermedades. Además de filtrar agua hacia abajo debilitando todo el terreno.</p> <p>¿Han pensado en lo que se puede hacer? Pasen a la siguiente parte de la exposición para ver el mantenimiento del entorno. Después veremos otro video en donde mostraremos la solución a todos estos casos.</p>		
--	---	---	--	--

Video 3. Recomendaciones

SEC	VIDEO	AUDIO	T.P.	T.T.
1	Logo Transforma		5"	5"
2	<p>TOMAS GENERALES DE BARRANCA GRANDE</p> <p>VIDEO DE ARBOLES INCLINADOS COMPARADO CON PERSONAS PARADAS EN 90 GRADOS</p> <p>INSERT WENDY EXPLICANDO COMO HACER LA TERRAZA</p> <p>IMÁGENES DE TERRENO EROSIONADO,</p>	<p>VOZ OFF: Ya vimos que debemos estar atentos a las características de nuestro entorno. Ahora les diremos qué pueden hacer para aprovechar las señales que la propia naturaleza nos da y qué medidas hacer para reducir los riesgos.</p> <p>Árboles o postes inclinados: Los árboles o postes inclinados nos indican que el terreno debajo de ellos se está moviendo. Lo que debemos hacer es observarlo y ver si se sigue moviendo. Se puede un palo de bambú enterrado mínimo a 2 metros de profundidad como referencia. Si el árbol se sigue inclinando, avisen a Protección Civil para quitarlo.</p> <p>Ángulo de laderas: El agua caerá con mucha fuerza y se acumulará durante los tiempos de lluvia si una ladera está sobre nuestra vivienda, afectando nuestro hogar. La Geóloga recomienda aplanar el terreno y disminuir el ángulo de la ladera formando una terraza, en ella se deberán plantar árboles plantas y hierbas de olor para enraizar el terreno. Así cuando llueva el agua caerá primero en esta terraza y las plantas absorberán gran parte del agua.</p> <p>Grietas en la tierra: Las grietas en la tierra nos indican que el terreno se está secando, quiere decir que no hay vegetación y la lluvia golpea directamente la tierra.</p>		

	<p>REFORESTACIÓN</p> <p>VIDEO WENDY PLATICANDO CON LA SRA. ISABEL</p> <p>IMÁGENES DE ENCAUZAMIENTO CON CEMENTO. VIDEO DE NUEVA VILLA CANAL.</p> <p>VIDEO CONSTRUCCIÓN IGLESIA DE NUEVA VILLA.</p> <p>VIDEO ARBOLES TALADOS</p> <p>REFORESTACIÓN</p> <p>VIDEO PLANTAS DE CAFÉ, HOYO EN EL SUELO.</p>	<p>Planten árboles, pasto y plantas con grandes raíces para solucionarlo.</p> <p>Filtración de agua: Cuando el agua se filtra debajo de la tierra, el suelo de nuestra vivienda siempre está húmedo. En ocasiones nuestra propia casa detiene el agua y se empiezan a humedecer las paredes. Encaucen el agua para prevenir esto. Es decir, observen por dónde corre el agua y desvíenla por medio de canales hechos de cemento. No solucionamos el problema si solo desviamos el agua con costales de tierra, pues el agua seguirá filtrándose y debilitando el terreno.</p> <p>Nuevas construcciones: No es recomendable cortar la parte baja de los cerros pues debilita la pendiente y la parte alta. Antes de construir consulta a un técnico o persona de Protección Civil para saber dónde y cómo construir sin correr riesgo.</p> <p>Tala de árboles: Todos debemos comprometernos a no cortar árboles sin razón. Reforesten lugares públicos entre todos. Si necesitan talar un árbol que está por caerse y puede dañar a los demás, planten mínimo tres árboles por cada árbol que quiten. Los árboles en zonas comunes no deben de ser usados como leña.</p> <p>Sacar de tierra: Como vimos en la actividad de bloques de madera, sacar tierra debilita todo el territorio. La tierra comprimida debajo de nuestro pies ejerce presión en todo el terreno y al</p>		
--	---	---	--	--

	<p>FLASH DE IMÁGENES DE LO VISTO EN EL VIDEO</p> <p>LOGO TRANSFORMA</p>	<p>removerla puede debilitar las viviendas aún cuando se encuentren lejos de la ladera y provocar un gran deslizamiento. Sabemos de la necesidad de sembrar para cultivo propio o venta pero el terreno que habitan es poco fértil por estar compuesto principalmente de arena y arcilla. Lo recomendable es traer tierra fértil de otros lugares y hacer una base de al menos de 30 centímetros de profundidad.</p> <p>¿Que te parecen estas recomendaciones? Seguramente puedes poner muchas en practica. Al finalizar el recorrido toma un cuadernillo ahí viene toda la explicación que te hemos dado sobre el mantenimiento del entorno y mucho más. Haz un registro de las actividades y comprométete a cambiar tu entorno. La unión de todos, hace la fuerza.</p>		
--	---	--	--	--

Audio1. Los tres hermanos

SEC	AUDIO	T.P.	T.T.
1	<p>VOZ OFF Narradora:</p> <p>En un lugar de Veracruz vivían tres hermanos, muy diferentes entre sí.</p> <p>Los dos más jóvenes se pasaban el día jugando pero el hermano mayor por el contrario, era más trabajador.</p> <p>Un día el hermano mayor les dijo: -Estoy muy preocupado, porque no hacen más que jugar y no tienen en cuenta que pronto llegarán las lluvias y los vientos fuertes. ¿Qué van a hacer cuando lleguen las inundaciones, el frío o un huracán? Yo sé que tienen la capacidad de construir una casa para vivir.</p> <p>El hermano más joven, decidió hacer una casa de paja, la cual era muy vulnerable. En un minuto, la casa ya estaba hecha.</p> <p>El segundo hermano, prefirió hacer la casa de madera, esta era menos vulnerable, pero tampoco tardó mucho en construirla.</p> <p>El hermano mayor, prefirió construir una casa de ladrillos y cemento nada vulnerable. Tardaría más en construirla pero estaría más protegido. Después de un día de mucho trabajo, la casa quedó preciosa.</p> <p>De repente escuchó en la noticias que venía una amenaza, un huracán. No tardó mucho tiempo para que el huracán se acercara a las casas de los tres hermanos. Paso primero por la casa de paja.</p> <p>Como el hermano menor no había escuchado la alerta El huracán derrumbó la casa de paja.</p> <p>El hermano menor, temblando de miedo, salió corriendo de aquel desastre y se dirigió a la casa de madera para estar en menor riesgo.</p> <p>Pero el huracán ya los había alcanzado en la segunda casa. La lluvia y las ventiscas, hicieron que la casa de madera se fuera por los aires.</p> <p>Asustados ante el desastre, los dos hermanos se fueron a la casa de ladrillo donde pensaron que correrían menor riesgo.</p> <p>Los tres hermanos estaban en la casa más resistente, escuchaban</p>	3'00''	3'00''

	<p>las noticias con atención en espera de que el huracán pasara. Pero el huracán. soplaba vientos tan fuertes que las ventanas empezaron a temblar como si fueran a romperse. Si esto pasaba, el agua entraría y era probable que la casa se inundara.</p> <p>El hermano mayor les dijo: -No se preocupen, ya estaba preparado, ayúdenme a cargar esas tablas, vamos a clavarlas en las ventanas para que no entre la lluvia. Esta es una medida de mitigación, así si se cae un árbol o vuelan escombros no nos lastimarán.</p> <p>Los tres hermanos se pusieron a trabajar, ya protegidos se sintieron seguros. Después de esta aventura aprendieron la importancia de hacer el trabajo pensando en el futuro; en los riesgos que pueden correr en el lugar en donde viven y que unidos son capaces de superar los fenómenos del entorno.</p>		
--	--	--	--

Audio 2 y 3. Don Chano

SEC	AUDIO	T.P.	T.T.
1	<p>VOZ OFF HOMBRE DE EDAD MAYOR:</p> <p>Don Chano: Hola a todos, yo me llamo Don Chano y soy habitante de la región. Por acá nos han pasado muchas cosas, historias que mi abuelito me contaba, imagínense. Pero ahora yo soy el que tiene nietos... ¡y muchos! Bueno, a mí me invitaron para hablarles de los deslizamientos que han pasado. Seguro algunos saben de uno muy fuerte que pasó después del terremoto en 1920, otros ocurrieron después de semanas y semanas de lluvia, otro en época de sequía....</p> <p>Todo lo que le pasa a nuestra comunidad, sea bueno o malo siempre es bueno recordarlo y no olvidar qué pasó, porque así podemos aprender y reaccionar de mejor manera ¿no creen?.</p> <p>Al paso de los años he observado cómo el territorio cambia y cómo las laderas se mueven. ¿Pero saben que hay varios tipos de movimientos?</p> <p>Acérquense a esos contenedores que tienen tierra y podrán ver que algunos deslizamientos se dan muy rápido mientras que en otros pasan muchos años. ¿Me pregunto si se podrá hacer algo para reducir el riesgo? Ay si saben, pues me avisan....</p>		

2	<p>Don Chano: La verdad es que sin agua no podemos hacer mucho, Los animales, las plantas y las personas la necesitamos para vivir y crecer. Muchos lugares sufren del agua y la gente tiene que recorrer mucha distancia para traer el agua a sus casas y a veces esta agua no es potable porque está contaminada de microbios, gusanos o químicos. El agua es un regalo de la naturaleza, pero tiene un límite. En muchos lugares, la cantidad de agua potable se está reduciendo. Donde la tierra ha sido pavimentada y se han talado los árboles la lluvia que antes se absorbía en la tierra y se almacenaba en acuíferos, ahora es arrastrada y se vuelve agua salada o se contamina.</p> <p>Carmen: ¿Y como le hacemos para proteger el agua, si apenas si nos llega?</p> <p>Don Chano: Para garantizar el acceso a suficiente agua potable, no solo depende de lo que el ayuntamiento haga sino de nuestras acciones, por eso es importante informarse sobre cómo conservar, proteger, almacenar y purificar el agua. Pero el conocimiento no es suficiente. Nosotros como comunidad debemos unirnos, organizarnos y cambiar lo que no funciona.</p> <p>Bertha: ¿Y a poco eso se puede?</p> <p>Don Chano: Claro, si nos informamos sobre las acciones que podemos realizar en conjunto se puede. Por ejemplo saben ¿Qué cantidad de agua cae en forma de lluvia en esta zona?</p> <p>Carmen: No se</p> <p>Don Chano: Ahh pues ay se los dejo de tarea...</p>		
---	--	--	--

Multimedia. Comadres

SEC	AUDIO	T.P.	T.T.
1	<p>VOZ OFF: Bertha: ¡Buenas tardes! ¿Cómo está?</p> <p>Carmen: Bien bien, aquí de camino a la casa.</p> <p>Bertha: Oiga, ¿se enteró del deslave de acá de la carretera?</p> <p>Carmen: Sí, que murieron dos personas que iban pasando. ¿Verdad?</p> <p>Bertha: Pobres, yo oí que unas casas de por acá se cuartearon y a la clínica bien no sé qué le pasó.</p> <p>Carmen: No se preocupe, eso lo podemos investigar, para eso me pinto sola.</p>		
2	<p>Bertha: ¿Qué hacemos en la tienda de Don Pablo?</p> <p>Carmen: Pues vamos a preguntarle de qué se enteró</p> <p>Bertha: Buenas tardes, aquí andamos con la molestia.</p> <p>Don Pablo: ¡Buenas tardes! No, al contrario, pásenle. ¿En qué les puedo ayudar?</p> <p>Carmen: Pues fíjese que aquí mi comadre y yo estamos preocupadas con eso del deslave y no sabemos qué va a pasar, nos van a mover, ¿es segura la clínica? Usted que ve diario a tanta gente, ¿qué le han contado?</p> <p>Don Pablo: Bueno, no sé si saben pero después del deslave vino Protección Civil para ver los daños y decirnos si el terreno es seguro o no y qué debemos hacer.</p> <p>Bertha: ¡Ahh! ¿Y de eso cuándo nos avisan?</p> <p>Don Pablo: Bueno, después de que gente de Protección Civil viene, realizan un estudio y redactan un documento que le llaman dictamen, ahí dicen si el terreno está bien para seguir viviendo o no y las recomendaciones que debemos de seguir. Pero no sé para cuándo regresen.</p>		

3	<p>Carmen: Mire aquí tengo un radio, vamos a escuchar la noticias a ver si dicen algo.</p> <p>Reportero: Debido a las fuertes lluvias ocurridas el pasado 7 de octubre, principalmente en la zona centro de Veracruz, se registraron deslizamientos y deslaves en diferentes municipios, informó hoy la Secretaría de Protección Civil . En un comunicado, la dependencia estatal señaló que los municipios afectados son Amatlán de los Reyes, Atoyac, Córdoba, Coscomatepec, Ixhuatlán del Café, Naranja, Tomatlán y Zongolica Y que los principales daños atendidos por los ayuntamientos, fueron viviendas inundadas y el desbordamiento de diez ríos, que luego de unas horas regresaron a su cauce.</p> <p>Bertha: No pues ya me enteré de todos los municipios que se afectaron. ¿Pero qué pasa con nuestra comunidad? No dicen nada.</p> <p>Carmen: Es que en las noticias la información es muy general.</p>		
4	<p>Bertha: Oiga ya pasaron varios días y no se sabe nada. ¿Y ahora cómo nos enteramos de si estamos en riesgo o no?</p> <p>Carmen: Venga, ya le hablé a mi chamaca, la vamos a ver en el internet. En la computadora hay mucha información, a ver si de ahí sabemos algo.</p> <p>Hija: Ay amá, pues en internet sí hay mucha información, noticias de deslizamientos en Veracruz, incluso de nuestra comunidad, pero no veo nada sobre que van a hacer con la clínica. Ya puse palabras claves como: Veracruz, deslave y el nombre de nuestra comunidad. Aunque en muchos sitios mencionan a Protección Civil de Veracruz.</p> <p>Bertha: ¡Ah! ¿Y qué dicen de esos de Protección Civil?</p> <p>Hija: Pues sale mucha información, pero nada de las acciones que se deben hacer por el deslizamiento. Aquí están los teléfonos y dirección de Protección Civil de Veracruz, ¿quieren que se los anote?</p> <p>Carmen: Sí hija, a ver si directo tenemos respuesta.</p>		
5	<p>Bertha: ¿A dónde vamos?.</p> <p>Carmen: Pues con el agente municipal, ya ve que el es el encargado de ver todos los problemas con el municipio y le deben de dar respuesta de lo que ocurre.</p>		

	<p>Bertha: ¡Buenas tardes agente! ¿Cómo le va?</p> <p>Agente: Pues aquí. ¿En qué les puedo ayudar?</p> <p>Carmen: Fíjese que después del deslave que hubo no tenemos información sobre qué hacer.</p> <p>Agente: No se preocupen, yo voy a investigar, tengo que llevar una carta a Protección Civil pidiéndoles la copia de unos documentos que se hicieron después de este deslave, cuando me la den le informo a toda la comunidad lo que dice y lo que debemos hacer.</p> <p>Carmen: Le agradezco mucho agente, es que sin esa información vamos a ciegas.</p>		
6	<p>Agente: Aquí está el dictamen final, la clínica se puede usar sin problemas y las casas están en riesgo bajo, pero eso se soluciona si entre todos seguimos estas recomendaciones de mantenimiento.</p> <p>Carmen: No veo a Don Ramiro ni al Juan pero ahora que lleguen les informamos de todo.</p> <p>Don Pablo: Sí, eso de estar informado es hasta derecho humano. Miren aquí la Organización de las Naciones Unidas dice que todo individuo tiene derecho a la libertad de opinión y de expresión; este derecho incluye el de no ser molestado a causa de sus opiniones, el de investigar y recibir informaciones y opiniones, y el de difundirlas, sin limitación de fronteras, por cualquier medio de expresión.</p> <p>Bertha: Sí, todos debemos estar informados de las cosas que nos afectan aquí donde vivimos. Como el problema del agua.</p> <p>Carmen: ¿De eso que nos llueve y llueve y va agrietando la tierra?</p> <p>Bertha: No, bueno también, yo decía de que apenas si nos llega agua para lavar y bañarnos.</p> <p>Carmen: Ahh si, esa es otra. El agua es vital y todos necesitamos de ella. Vamos con Don Chano para que nos hable más acerca del agua.</p>		