



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Edición N° 13/ febrero - marzo - abril 2019 / Valle del Cauca



El Viario

Proyecto Vial Mulaló - Loboguerrero

Publicación trimestral de la Concesionaria Nueva Vía al Mar



RUTA DE LOS
VIENTOS

Continuamos

TRABAJANDO EN LA CONSOLIDACIÓN
DEL CORREDOR ATC:

AMBIENTAL

TURÍSTICO

CULTURAL

Panorámica - Mulaló,
Sector Cresta de Gallo

Distribución
gratuita



MENSAJE DEL GERENTE

CONSOLIDACIÓN DEL CORREDOR ATC: ambiental, turístico y cultural

La Concesionaria Nueva Vía al Mar - Covimar viene trabajando de la mano con el sector turístico, impulsando y apoyando las vocaciones propias de la región, ratificando que somos un Corredor ATC: Ambiental, Turístico y Cultural.

Afianzando las relaciones que se vienen construyendo, Covimar, en el primer trimestre de este año, participó en los eventos: I Congreso de Turismo de Naturaleza: La Ruta de los Vientos y en la Vitrina Turística ANATO 2019.

Los invitamos a ser partícipes de este proyecto, que no solo involucra la construcción de la vía Mulaló - Loboguerrero; sino que nos permite constituirnos como buenos vecinos y fortalecer la construcción de una comunidad cada día más próspera.

Continuaremos impulsando el turismo en la Ruta de los Vientos

Miguel Eduardo Vargas
Gerente General Covimar



I CONGRESO DE TURISMO DE NATURALEZA "La Ruta de los Vientos"

Tatiana GONZÁLEZ - Directora de la Red de Turismo de Naturaleza:

“ El objetivo del congreso fue proveer a los empresarios y emprendedores del turismo de habilidades y herramientas que les sirvan para implementar en sus negocios ”

Conjuntamente con la Red de Turismo de Naturaleza, el Hotel Balcón de las Heliconias y Covimar, se llevó a cabo en el mes de febrero en la vereda Pavitas del municipio de La Cumbre, la primera versión del Congreso de Turismo de Naturaleza "Ruta de los Vientos", en el cual participaron empresarios del turismo local, quienes tuvieron la oportunidad de escuchar a los ponentes invitados, expertos en temas como:

"Innovación y diseño de experiencias en turismo"	"El Turismo comunitario como verdadera herramienta de desarrollo"	"Marketing turístico a través de la fotografía de naturaleza".
--	---	--



COMITÉ EDITORIAL

Dirección: Miguel Vargas Hernández - Gerente General Covimar / **Consejo Editorial:** José Ignacio Lobo-Guerrero - Director de Obra CML, Gustavo González - Director Técnico CML, Adriana Fawcett - Gerente Jurídica, Ambiental y Social Covimar, Karen Hernández - Directora Jurídica CML, Luis Rengifo - Ingeniero Contractual Covimar, Luis Mario Ordóñez - Director Ambiental, Social y Predial CML **Comité de Comunicaciones:** Gina Delvasto - Comunicadora Social CML, Jhon Milton Sánchez - Coordinador Socio-Ambiental CML, Vanesa Santamaria - Líder Social CML, Mohamed Altuwae - Profesional Ambiental CML, Jenny Ortiz Profesional Ambiental CML / **Diseño y fotografía:** Fabián Rodríguez y Dennis Gómez - equipo de comunicaciones CML - Covimar / **Impresión:** Impresos Richard

AL FINALIZAR LA JORNADA

como última actividad del congreso, se realizó un concurso de fotografía enfocado en la flora de la zona.

Y la ganadora fue la señora
NHORA OCORÓ

Quien tituló su foto como:
"La sencillez de la naturaleza"



María del Socorro **RODRÍGUEZ**

Propietaria del Sendero Crisálida de Pinos Altos, vereda Bitaco:

“ Aprendimos muchas cosas, entre ellas ofrecer bien lo que tenemos y sobre todo hacer algo por el medio ambiente. Este taller afianza el sentido de pertenencia que tengo por mi bosque ”

VITRINA TURÍSTICA ANATO 2019

Por segundo año consecutivo

Covimar apoyó la participación de los empresarios del sector turístico del municipio de La Cumbre en la **Vitrina Turística ANATO 2019**, que para este año, en su versión 38 tuvo como departamento invitado al **Valle del Cauca**.

La Concesionaria dentro de su estrategia de impulsar al Corredor ATC

se ha propuesto como objetivo apoyar y promocionar los municipios del área de influencia del Proyecto. Se promovió al municipio de **La Cumbre** como destino turístico y ambiental, por su agradable clima, los paisajes y la gran diversidad de flora y fauna que ofrece, lo cual permite que los visitantes a la región experimenten El Turismo de Naturaleza.



GESTIÓN SOCIAL

INICIO DEL AÑO ESCOLAR

y del Plan de Responsabilidad Ambiental y Social



MÁS DE **500** NIÑOS Y NIÑAS

de educación primaria de las instituciones del área de influencia del **Proyecto vial Mulaló – Loboguerrero** hacen parte de la estrategia educativa social y ambiental que Covimar ha implementado a través del Plan de Responsabilidad Ambiental y Social – PRAS.

Durante el mes de marzo se iniciaron las capacitaciones programadas para este año, en las que se incluyen temáticas como: la importancia de la reforestación, disposición de residuos sólidos, uso eficiente del agua, así como temas que permitan a la comunidad escolar fortalecer sus conocimientos en cultura vial.



LAS LÍNEAS DE CAPACITACIÓN DEL PRAS SON:
La sostenibilidad ambiental del proyecto respecto a los recursos naturales y la implementación de la cultura de seguridad vial para un uso responsable y adecuado de las vías.

 **DESDE EL AÑO 2015**

Se está trabajando con el objetivo de generar acciones que sean replicables a los padres de familia y a la comunidad en general, todo esto encaminado al favorecimiento del **desarrollo ambiental y social de las comunidades** y el entorno del área de influencia del Proyecto vial Mulaló – Loboguerrero.

En el marco de la metodología de talleres de formación del PRAS, se entregaron cerca de **500 kits escolares** que apoyarán las actividades de los estudiantes.



NOS PREPARAMOS para lo que será el inicio de obra



**Jornadas de registro
de hojas de vida en Montañitas,
Loboguerrero y Chancos**

Covimar adelanta desde el **9 de marzo de 2019**, las jornadas de recepción de hojas de vida en algunas veredas y corregimientos del área de influencia del Proyecto. Dichas jornadas se están implementando como parte de la estrategia del **Programa de Vinculación Laboral** y se coordinan en articulación con las organizaciones de base existentes a lo largo del **Proyecto corredor vial Mulaló - Loboguerrero**, tales como **Juntas de Acción Comunal** y el **Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Loboguerrero**.

Estas jornadas tienen como objetivo principal, la identificación de mano de obra local disponible, para atender la oferta de cargos que a futuro pueda requerir el Proyecto, una vez se inicie la obra. Actualmente el Proyecto se encuentra en fase de pre - construcción, razón por la cual no hay vacantes; no obstante, desde el inicio del Proyecto la **Concesionaria** habilitó los canales para recibir las hojas de vida de los interesados en vincularse laboralmente:



"En el pico máximo de la fase de construcción del Proyecto se estima generar 1.800 empleos directos"

- 1 Correo:** trabajeconnosotros@consorcioicml.com.co
- 2 Oficina fija:** Calle 4 # 3 – 86 Barrio Brisas del Triunfo, vía a Restrepo, corregimiento de Pavas, municipio de La Cumbre.
- 3 Formulario web** el cual se encuentra ubicado en la página web www.covimar.com.co/trabajeconnosotros

La inscripción de las hojas de vida es un proceso que no tiene costo alguno, además se le proporcionará a cada postulante un código de radicado, con el cual le podrá hacer seguimiento a la misma.

Es de suma importancia recordar a la comunidad, que cuando se programan actividades de este tipo, son de iniciativa del Proyecto.

Las convocatorias se realizarán de manera oficial a través de afiches, perifoneo y contacto voz a voz en las comunidades, estas estarán a cargo exclusivamente de la Concesionaria y no tendrá relación con eventos de otras instituciones públicas, privadas o intereses individuales de carácter político.



**Loboguerrero
Municipio de Dagua**

ASÍ VAMOS

BALANCE DE LA GESTIÓN SOCIAL



PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO.

ATENCIÓN A USUARIOS:

Lunes a viernes
8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Sábados
8:00 a.m. a 2.00 p.m.



OFICINA FIJA:

Calle 4 No. 3 – 86

Corregimiento de Pavas - Municipio La Cumbre
Barrio Brisas del Triunfo, vía Restrepo

TOTAL GENERAL: 3.588 PQRS a la fecha (09/04/2019).

CANAL	2015	2016	2017	2018	2019
OFICINA FIJA	365	253	43	41	11
CALL CENTER	43	527	129	38	7
CORREO ELECTRÓNICO	68	660	060	69	14
PÁGINA WEB	21	100	82	101	25
OFICINA MOVIL 1	368	407	0	4	2
OFICINA MOVIL 2	0	93	1	6	0
TOTAL	865	2.090	315	259	59
TOTAL GENERAL	3.588				

PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA

2015-2019

MONC	MOC	TOTAL
331	444	775

PERSONAL LOCAL

MONC	MOC	TOTAL
141	22	166



MONC:
Mano de Obra No Calificada
MOC:
Mano de Obra Calificada



PERSONAL LOCAL

PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

PROYECTOS PRODUCTIVOS

- 86 Unidades productivas identificadas y apoyadas en temas de interés
- 1 Alianza consolidada SENA

ESPACIO PÚBLICO

- 37 CAPACITACIONES
- 25 Unidades territoriales capacitadas
- 4 Autoridades municipales
- 12 Instituciones educativas

CAPACITACIÓN A FUNCIONARIOS PÚBLICOS

TEMÁTICAS

- ✓ Convenio ESAP-SENA
- ✓ Sistema General de Regalías.
- ✓ Contratación y asociaciones público privadas.
- ✓ Formulación de proyectos

PROGRAMA DE CONCIENTIZACIÓN, EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA

CAPACITACIONES

15 instituciones educativas

Temas ambientales y sociales

JORNADAS CIVICOAMBIENTALES

Murales instituciones educativas

I Festival de Aves de La Cumbre



PLAN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Capacitación Instituciones Educativas

Temática identificando la seguridad vial

- 15 Pendones didácticos con nombre de la institución.
- 15 jornadas de sensibilización con las 15 Instituciones educativas durante el año 2018.

Temática manejo residuos sólidos

- 417 estudiantes capacitados.
- 52 jornadas de capacitación con las 15 Instituciones educativas durante el año 2018.



FORTALECIMIENTO CORREDOR ATC 2019

- Participación **Vitrina Turística ANATO** con el M/pio La Cumbre - Corferias Bogotá Febrero, 15 prestadores turísticos.
- **I Congreso de Turismo de Naturaleza** Organizador Red de Turismo de Naturaleza La Cumbre - febrero.
- Organización **Primer Festival de las Aves** de La Cumbre - Junio de 2018. 200 asistentes



EVENTOS COMUNITARIOS 2018

- **Organización fiesta de los niños** - octubre, Consejo comunitario de Loboguerrero 600 asistentes.
- **Apoyo evento fiesta de los niños** Institución Educativa de Pavas Fundación Corficolombiana 600 asistentes.
- **Organización novena navideña** Consejo comunitario de Loboguerrero Fundación Santa Alianza 600 niños beneficiados con regalos.
- **Campaña entrega de regalos "Los Reyes Magos Covimar"** en las veredas del área de influencia del Proyecto 533 niños beneficiados con regalos.



GESTIÓN AMBIENTAL

CONOZCA nuestra red de monitoreo.

En la Ruta de los Vientos sabemos lo importante que son las fuentes hídricas de nuestra área de influencia, por ello se ha establecido una red de monitoreo continuo a las aguas subterráneas y superficiales.

El diseño de esta red de monitoreo fue presentado a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto y cuenta con cuarenta y siete (47) puntos de monitoreo constituidos por fuentes naturales, pozos existentes (Aljibes) y piezómetros construidos e instrumentados con medidores automáticos de niveles y presión barométrica.



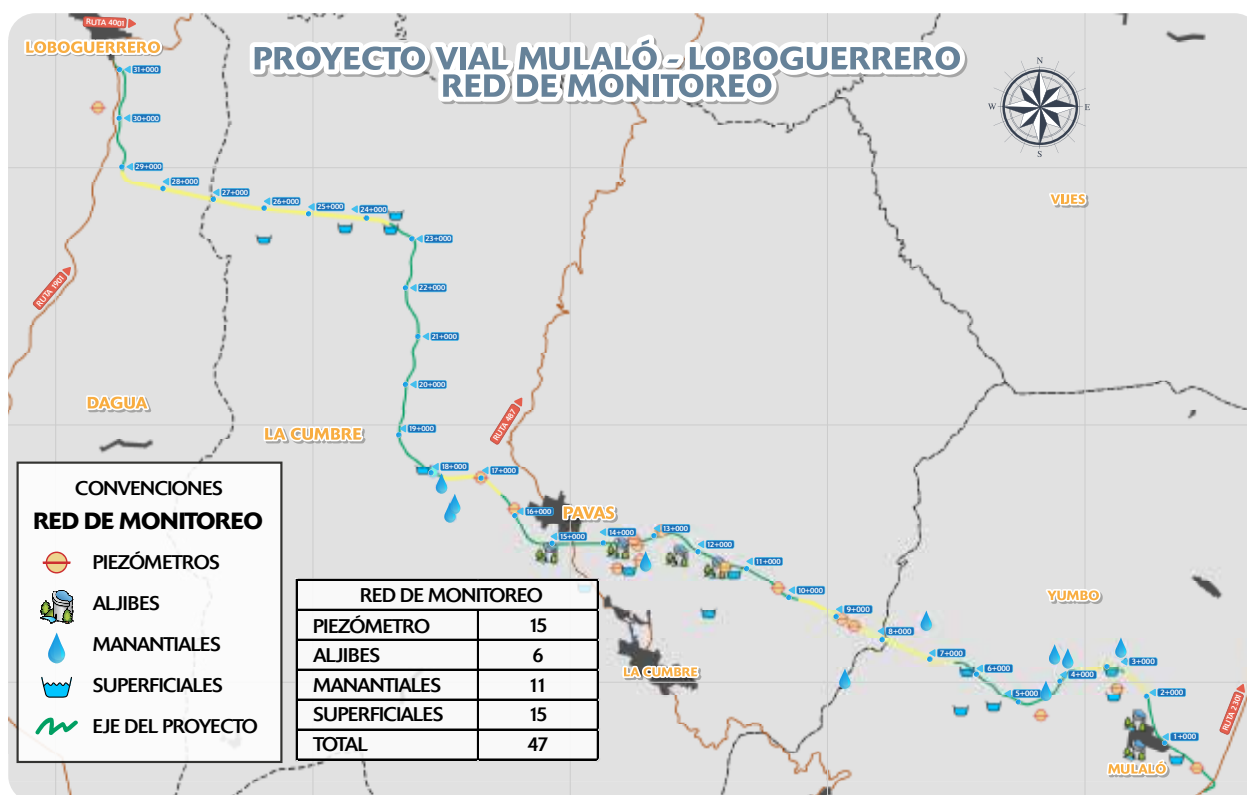
Punto de monitoreo
PM42_PZ12
LOBOGUERRERO



Punto de monitoreo
PM10_PZ5
MULALO

El seguimiento continuo a estos puntos de monitoreo tiene como propósito registrar la evolución en los flujos y en los almacenamientos de aguas subterráneas, así como los efectos estacionales de las temporadas de invierno y verano en las mismas.

La red está distribuida a lo largo del trazado del proyecto, tal como se ilustra en la siguiente figura:



Campañas realizadas:

Desde el mes octubre del año 2017 y con una periodicidad mensual, se iniciaron las actividades de seguimiento y monitoreo en todos los puntos que componen la red de monitoreo, lo que indica que el Proyecto a la fecha ha logrado registrar información de estas fuentes hídricas desde antes de iniciar la fase de construcción.

Una vez inicie la fase de construcción y por el tiempo que dure la misma, las jornadas de monitoreo aumentarán su frecuencia, realizándose cada quince días; esto con el objetivo de realizar un control continuo de las dinámicas hídricas de las fuentes y/o cualquier cambio que se presente en las mismas.

Estaciones meteorológicas.

Complementariamente, como parte de la red de monitoreo, la Concesionaria ha instalado 4 estaciones meteorológicas en el área de influencia directa del Proyecto, con el propósito de realizar mediciones y registros puntuales de los diferentes parámetros meteorológicos y atmosféricos de la zona, utilizando equipos con tecnología de punta y sensores de precisión:

Los instrumentos para la medición de dichos parámetros son:

- ✓ Sistemas de grabación continua LT1-CELL
- ✓ Sensor de medición de temperatura del aire, humedad relativa, presión del aire, dirección y velocidad del viento.
- ✓ Instrumento de medición de llluvias

Ubicación de las estaciones meteorológicas instaladas a la fecha:

NOMBRE ESTACIÓN METEOROLÓGICAS	UBICACIÓN	MUNICIPIO
UF1 - MULALÓ	MULALÓ	YUMBO
UF2 - PAVITAS	PAVITAS	LA CUMBRE
UF3 - PAVAS	PÁRRAGA	LA CUMBRE
UF5 - LOBOGUERRERO	LOBOGUERRERO	DAGUA

La información de las diferentes variables climáticas generadas en las estaciones meteorológicas ubicadas en el proyecto Vial Mulaló-Loboguerrero, se constituirán en datos valiosos para el proyecto vial y para la región en general.



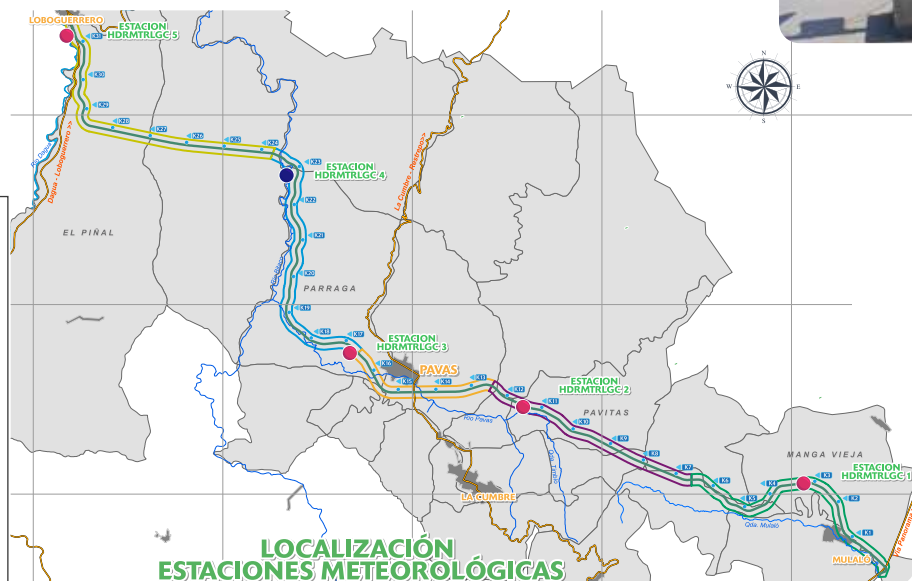
Estos parámetros son tomados por terceros que cuentan con acreditación del IDEAM para la realización de dichas actividades de medición.

CONVENCIONES

- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (INSTALADA)
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (SIN INSTALAR)
- VIAS PRINCIPALES
- EJE DEL PROYECTO
- VEREDA
- CABECERAS URBANAS

UNIDADES FUNCIONALES

- UF1
- UF2
- UF3
- UF4
- UF5



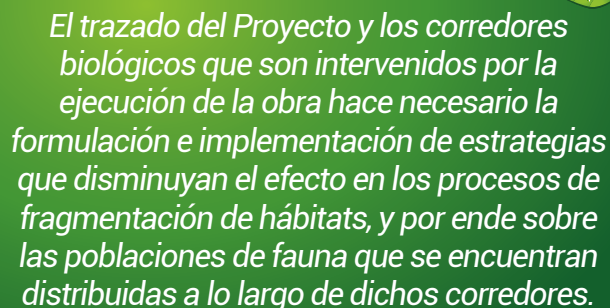
LA RUTA DE LOS VIENTOS UN PROYECTO AMIGABLE

con la **vida silvestre.**



Mediante la implementación de estructuras especializadas que funcionan como pasos de fauna, el **Proyecto vial Mulaló – Loboguerrero** busca mitigar y contrarrestar en gran medida uno de los efectos más notorios que generan las vías de transporte sobre la fauna silvestre, y corresponde a la muerte de los animales que intentan cruzar las carreteras y perecen debido a la colisión con los vehículos (**Álvarez & Baulies, 2006**).

Estas colisiones pueden llegar a afectar a un amplio número de especies y adicionalmente pueden generar fragmentación en los hábitats existentes.



El trazado del Proyecto y los corredores biológicos que son intervenidos por la ejecución de la obra hace necesario la formulación e implementación de estrategias que disminuyan el efecto en los procesos de fragmentación de hábitats, y por ende sobre las poblaciones de fauna que se encuentran distribuidas a lo largo de dichos corredores.

Ardilla
(*Sciurus vulgaris*)

La mayoría de las afectaciones a la fauna están muy asociados a sitios con una alta conectividad ecológica (*Jaramillo et al, 2017*), como algunos de los corredores biológicos que se traslapan con el trazado del proyecto, haciendo que la implementación de estas estructuras disminuyan el efecto de los procesos de fragmentación de hábitats.

Por esta razón, el diseño y construcción de estructuras que permitan el paso de la fauna, se consolidan como mecanismos destinados para mantener la conectividad entre ecosistemas fragmentados por la infraestructura vial.



Proyección paso de fauna seco.

Basado en la importancia de no interrumpir las dinámicas de los ecosistemas, se han establecido a lo largo de todo el trazado del **Proyecto vial Mulaló - Loboguerrero**, y especialmente en las áreas importantes para la conservación, como la vegetación asociada a

los cuerpos de agua, **un total de 42 pasos de fauna**, que permitirán mantener la conectividad entre los diferentes ecosistemas del área de influencia y ayudar a evitar pérdida de la fauna silvestre por atropellamiento.



Proyección paso de fauna en puente.

Estos pasos de fauna están compuestos por varios tipos de estructuras, tales como alcantarillas, box culvert, puentes y túneles, siendo estas últimas dos, las estructuras que cumplen un papel más significativo a la hora de ayudar a mantener la conectividad de las diferentes coberturas naturales ya que evitan la intervención directa de estas. **La longitud total de los pasos de fauna con los que contará la Ruta de los Vientos es de 14,64 km, es decir, que de los 31,80 km de longitud total del proyecto, el 46,04% cuenta con estructuras de pasos de fauna**, lo cual es una gran apuesta del proyecto hacia **la protección de los ecosistemas naturales presentes en nuestra área de influencia.**



RUTA DE LOS
VIENTOS

CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL AGUA

JORNADA DE LIMPIEZA DEL RÍO PAVAS



En compañía de las comunidades de la vereda de Parraguitas y algunos habitantes y estudiantes del corregimiento de Pavas de La Cumbre y con el apoyo de Defensa Civil, UMATA, Institución Educativa Francisco de Paula Santander del mismo municipio, se conmemoró el día mundial del agua a través de una jornada cívico-ambiental, denominada "Limpieza del río Pavas".

Los asistentes a la actividad recibieron una capacitación sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, la información allí recibida fue dirigida por profesionales del área ambiental y social del Proyecto vial Mulaló – Loboguerrero. Una vez se desarrolló dicho espacio, se aplicaron los conceptos abordados y se llevó a cabo la limpieza y recuperación de las márgenes del río Pavas. Durante la jornada los asistentes demostraron el interés y compromiso en la recuperación de este afluente hídrico, se recolectaron ocho (8) costales de residuos sólidos ordinarios en aproximadamente 700 metros a lo largo del río.



EL ÚLTIMO ADIÓS *al poeta de Pavas*

La Concesionaria Nueva Vía al Mar quiere rendir un homenaje al señor

AVELINO BUSTOS SATIZABAL

Un personaje destacado del corregimiento de Pavas, en el municipio de La Cumbre, quien dedicó parte de sus 95 años de vida a escribir poesía inspirada en la geografía de Colombia y sus vivencias propias. Varios de sus poemas se vieron plasmados por el amor y sentido de pertenencia por la región que habitó. El poeta de Pavas fue un referente dentro de la comunidad, acogido y visitado durante años por su amplio conocimiento en remedios caseros y uso de plantas medicinales.



UN EMPRESARIO *que trabajó en beneficio* DE LA REGIÓN

La Concesionaria Nueva Vía al Mar quiere rendir un homenaje al señor

JOSE JOAQUÍN TAFUR

De igual manera extendemos las más sinceras condolencias por el sensible fallecimiento del señor Jose Joaquín Tafur, un hombre de talento, responsable, trabajador, defensor del medio ambiente y comprometido con el desarrollo de La Cumbre, el corredor vial Mulaló – Loboguerrero y la región en general. A todos sus familiares y amigos los acompañamos en su dolor y les expresamos nuestra solidaridad, estima y respeto.