

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 1	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	
<b>Descripción:</b> <b>Gramíneas con árboles dispersos</b>  a) y b) Establecimiento de transecto de 10 x 25 m en el AID, al inicio del proyecto cerca de Quesos Mili.		 
<b>Fotografía:</b> No. 2	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	<b>Descripción:</b> <b>Gramíneas con árboles dispersos</b>  Especies asociadas a esta cobertura: a) Ratana: <i>Ischaemum indicum</i> . b) Cebollana: <i>Panicum maximum</i> . c) Plántula de guácimo ( <i>Guazuma ulmifolia</i> ). d) Guayaba sabanera ( <i>Psidium guineense</i> ).
		 
		 

**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

<b>Fotografía:</b> No. 3	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	 
<b>Descripción:</b>		
<p><b>Gramíneas con árboles dispersos</b></p> <p>Especies asociadas a esta cobertura:</p> <p>a) Ciruela traqueadora (<i>Spondias sp.</i>).  b) Guácimo (<i>Guazuma ulmifolia</i>).  c) Uvero (<i>Coccoloba sp.</i>).  d) Balo (<i>Gliricidia sepium</i>).  a y b usados como postes vivos para cercas.</p>		
		 

<b>Fotografía:</b> No. 4	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	 
<b>Descripción:</b>		
<p><b>Gramíneas con árboles dispersos</b></p> <p>a) y b) Corregimiento de Lajas en el AID con árboles de Chumico (<i>Curatella americana</i>) y uvero (<i>Coccoloba sp.</i>), ambas comunes en esta cobertura.  b) Demarcación de transecto en el área del futuro entronque adyacente al río Tetita.  c) Chumico (<i>Curatella americana</i>).</p>		
		 

URS

REGISTRO  
FOTOGRÁFICO

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 5	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	  
<b>Descripción:</b> <b>Bosque secundario joven</b>  a) Vista del bosque en San José. b) <i>Eugenia sp.</i> , Guayabillo. c) <i>Cupania sp.</i>		
<b>Fotografía:</b> No. 6	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	   
<b>Descripción:</b> <b>Bosque secundario joven</b>  Especies representativas:  a) Trompito ( <i>Alibertia edulis</i> ). b) Plántula del harino ( <i>Andira inermis</i> ). c) Bejuco de <i>Serjania sp.</i> d) Plántula del espavé ( <i>Anacardium excelsum</i> ).		

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 7	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	
<b>Descripción:</b> <b>Bosque secundario intermedio</b>  Vista de este bosque en diversos sitios y en ellos se observa el grado de conservación en el AID: a) Río Bejucu a nivel de la comunidad del mismo nombre. b) Río Bejucu al nivel de la carretera Panamericana cerca de quesos Mili. c) Río Tetita cerca a la Panamericana. d) Río Lajas en la comunidad del mismo nombre.		 <b>a</b>  <b>b</b>  <b>c</b>  <b>d</b>
<b>Fotografía:</b> No. 8	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	
<b>Descripción:</b> <b>Especies asociadas al bosque secundario intermedio:</b>  a) Higuerón ( <i>Ficus insipida</i> ). b) Espavé ( <i>Anacardium excelsum</i> ). c) Azota caballo ( <i>Zygia longifolium</i> ). d) <i>Bonellia</i> sp.		 <b>a</b>  <b>b</b>  <b>c</b>  <b>d</b>

URS

REGISTRO  
FOTOGRÁFICO

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 9	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	 
<b>Descripción:</b>  <b>Plantaciones-Teca</b>  a) Chame detrás del aeropuerto. b) Lajas en Las Trincheras. c) Las al oeste del río Lajas en el AID. d) AID en San José.		 
<b>Fotografía:</b> No. 10	<b>Fecha:</b> 1-5-abril-19	
<b>Descripción:</b>  Plantaciones: Cedro espino y caoba africana.  a) Cedro Espino ( <i>Pachira quinata</i> ). b) Caoba africana ( <i>Khaya senegalensis</i> ).		

**URS****REGISTRO  
FOTOGRÁFICO**

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 11	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b>  Plantación de <i>Tectona grandis</i>		
<b>Fotografía:</b> No. 12	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b>  Árbol de <i>Tectona grandis</i> con DAP de 19 cm.		

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 13	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Medición de DAP en Plantación forestal		
<b>Fotografía:</b> No. 14	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Reforestación de <i>Khaya senegalensis</i> en el área de influencia indirecta.		

**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

<b>Fotografía:</b> No. 15	<b>Fecha:</b> Abril/2019	<p><b>Descripción:</b> Medición de DAP en bosques secundario intermedio.</p> 
<b>Fotografía:</b> No. 16	<b>Fecha:</b> Abril/2019	<p><b>Descripción:</b> Bosque secundario joven en el sector de Las Lajas; escasean los árboles con diámetros superiores a 20 cm DAP.</p> 

**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

<b>Fotografía:</b> No. 17	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b>		
<b>Fotografía:</b> No. 18		
<b>Descripción:</b>		
Bosque secundario joven en el sector de Las Lajas.		

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 19	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b>  Bosque Secundario joven (lado izquierdo abajo).  Plantación Forestal (lado derecho arriba).		
<b>Fotografía:</b> No. 20	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b>  Bosque secundario intermedio en el río Teta.		

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 21	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Plantación Forestal, Parc PL 4.		
<b>Fotografía:</b> No. 22	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Bosque secundario intermedio Río Lajas.		

<b>Proyecto:</b> Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.		<b>Ubicación:</b> Provincia de Panamá Oeste. Distritos de Chame y San Carlos.
<b>Fotografía:</b> No. 23	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Bosque Secundario Joven, sector de Las Lajas.		
<b>Fotografía:</b> No. 24	<b>Fecha:</b> Abril/2019	
<b>Descripción:</b> Plantación forestal, <i>Tectona grandis</i> en el sector de Río Lajas.		

**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 25

**Fecha:**

5-abril-19

**Descripción:**

Rastro de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) registrado en el bosque secundario intermedio.

**Fotografía:**

No. 26

**Fecha:**

5-abril-19

**Descripción:**

Observación de heces de perezoso de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*) bosque secundario intermedio.



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 27

**Fecha:**

5-abril-19

**Descripción:**

Variedad de rana verdinegra (*Dendrobates auratus*) en el bosque secundario intermedio.

**Fotografía:**

No. 28

**Fecha:**

4-abril-19

**Descripción:**

Falsa equis (*Leptodeira annulata*), observado en el bosque secundario intermedio.

**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

Fotografía:	Fecha:
No. 29	6-abril-19

Descripción:	
Observación de perezoso de dos garras ( <i>Choloepus hoffmanni</i> ), registrado en el bosque secundario joven.	



Fotografía:	Fecha:
No. 30	4-abril-19

Descripción:	
Observación ardilla ( <i>Sciurus variegatoides</i> ), registrado en el bosque secundario intermedio.	



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 31

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Centropomus robalito*  
(Robalo)

**Fotografía:**

No. 32

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Astyanax aeneus*  
(Sardina)



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 33

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Dormitator latifrons*  
(Porroco)

**Fotografía:**

No. 34

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Awaous transandeanus*  
(Arenero)



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**  
No. 35

**Fecha:**  
Marzo/2019

**Descripción:**

*Oreochromis niloticus*  
(Tilapia)



**Fotografía:**  
No. 36

**Fecha:**  
Marzo/2019

**Descripción:**

*Andinoacara coeruleopunctatus*  
(Chogorro)



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 37

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Gephyrocharax atricaudata*  
(Sardina)

**Fotografía:**

No. 38

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Roeboides occidentalis*  
(Choveca)



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 39

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

*Rhamdia quelen*  
(Barbú)

**Fotografía:**

No. 40

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

Captura de fauna acuática con  
atarraya.



**Proyecto:**

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III.  
Ampliación a seis (6) carriles – Corredor de Playas (Tramo 2: Santa Cruz – San Carlos), provincia de Panamá Oeste.

**Ubicación:**

Provincia de Panamá Oeste.  
Distritos de Chame y San Carlos.

**Fotografía:**

No. 41

**Fecha:**

Marzo/2019

**Descripción:**

Fauna acuática capturada con la atarraya.

