



REALIZAR LA ASISTENCIA TÉCNICA A LOS MUNICIPIOS MENCIONADOS EN LA SENTENCIA STC – 4360 Y QUE SEGÚN EL BOLETÍN DE AT-D, CONCENTRAN ALTOS NIVELES DE DEFORESTACIÓN EN 2017, EN EL PROCESO DE REVISIÓN Y AJUSTE DE SUS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)

UNIÓN TEMPORAL VISIÓN AMAZONÍA



El ambiente
es de todos

Minambiente



Earth
Innovation
Institute



AGENDA

Introducción



Presentación



Alcance y Objetivos



Alcance y Objetivos

Plan de Acción



Cero Deforestación

Escenario de Cambio Climático.



Escenario de Cambio Climático.

Metodología



Metodología

Resultados



Resultados

Mesa de Discusión



Observaciones, aclaraciones y compromisos



El ambiente
es de todos

Minambiente

Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute

C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

UNIÓN TEMPORAL VISIÓN AMAZONIA

Compañía de
Proyectos Ambiental
CPA Ingeniería S.A.S



Earth Innovation
Institute



Personal Clave

CONSULTOR

Coordinador de
la consultoría

Profesional con experiencia en adaptación al cambio
climático.

Profesional SIG

Profesional con experiencia en urbanismo

Profesional con experiencia en recursos hídricos e
hidrología

Profesional con experiencia en relacionamiento étnico

Profesional con experiencia en el recurso suelo

Profesional con experiencia en ordenación forestal y/o
uso sostenible del Bosque

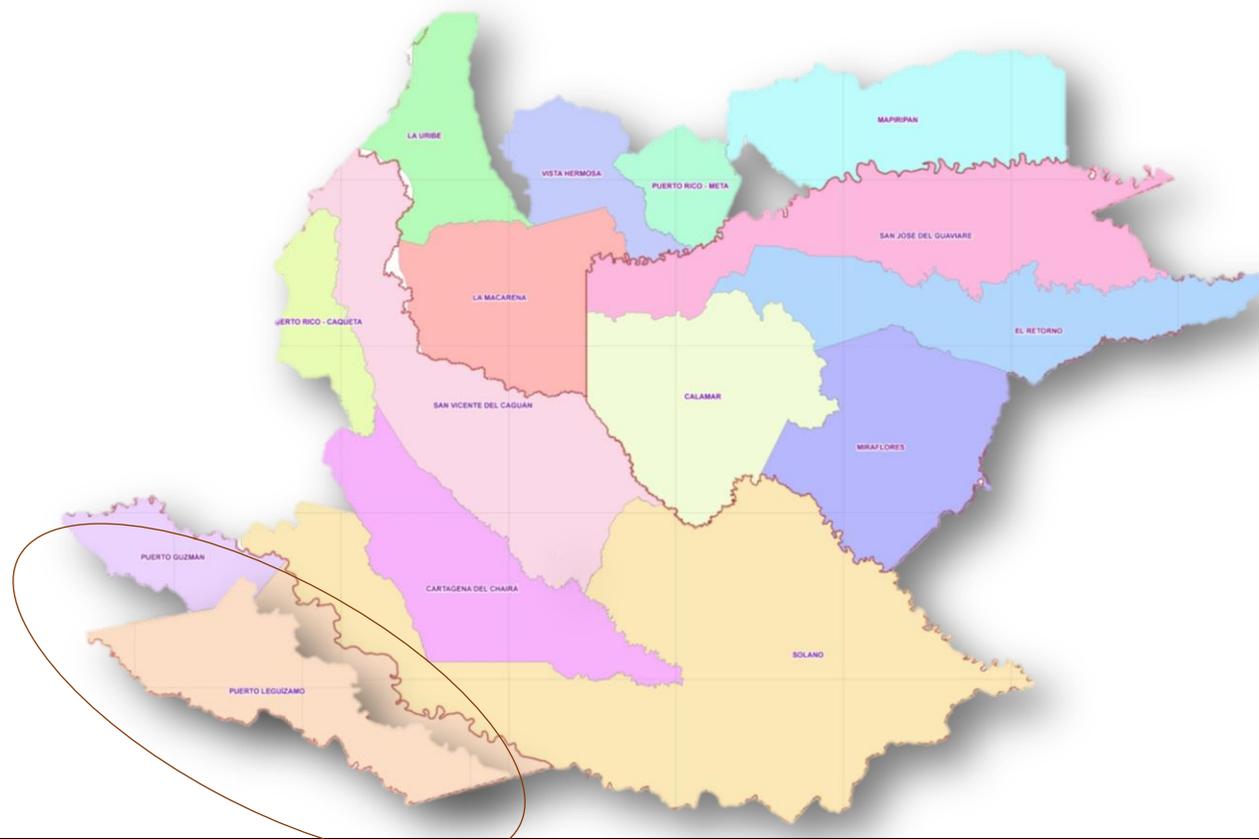
Profesional
Ecología

Abogado

STC 4360 - 2018

Orden 3. Obliga a todos los municipios de la Amazonia a actualizar e implementar sus POT:

- *Plan de Acción de reducción cero de la deforestación en su territorio.*
- *Estrategias medibles de tipo preventivo, obligatorio, correctivo, y pedagógico, dirigidas a la adaptación del cambio climático”.*



ÁREA DE INTERVENCIÓN DE LA ASISTENCIA

- 1 Región
- 4 Departamentos
- 15 Municipios
- 18.538.368.495 Has
- 3 Corporación de Desarrollo Sostenible

DEPARTAMENTO	TOTAL (HA)	PARTICIPACIÓN POR DEPARTAMENTO	% POR DEPARTAMENTO EN LA ASISTENCIA
Caquetá	7,695.685,57	42%	86%
Guaviare	5.545.056,32	30%	100%
Meta	3.766.460,97	20%	43%
Putumayo	1.531.165,62	8%	61%
TOTAL	18.538.368,49	100%	

ALCANCE : Facilitar la asistencia técnica a los municipios en el ajuste del Documento Técnico de Soporte y del articulado de los Planes de ordenamiento Territorial a los 15 municipios, mediante la incorporación de los lineamientos elaborados por el Ministerio de ambiente y Desarrollo sostenible, orientados a reducir a cero la deforestación y la adaptación al cambio climático en la Amazonía Colombiana.

Como lo hacemos?

1. Incorporación de los Determinantes ambientales por Corporación (Diagnóstico y Plan de acción).
2. Zonificación rural basada en los determinantes ambientales y con escenarios de vulnerabilidad a cambio climático y deforestación.
3. Definición de Proyectos para la gestión institucional del municipio.



A donde vamos a llegar?

- Propuesta de zonificación y asignación de usos, como insumo para POT.
- Plan de acción articulado con Sentencia 4360, determinantes ambientales de Corporación y POT local.
- Generar insumos para ordenamiento municipal en su POT, respondiendo a la orden 3 de la STC 4360.

AGENDA

Introducción



Presentación

Alcance y Objetivos



Alcance y Objetivos

Plan de Acción



Cero Deforestación



Escenario de Cambio Climático.

Metodología

Resultados

Mesa de Discusión



Observaciones, aclaraciones y compromisos



El ambiente
es de todos

Minambiente

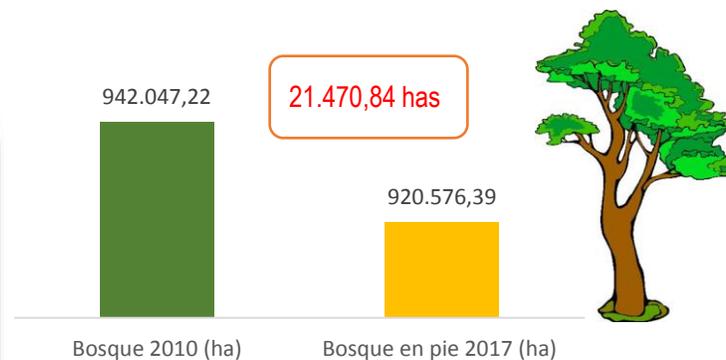
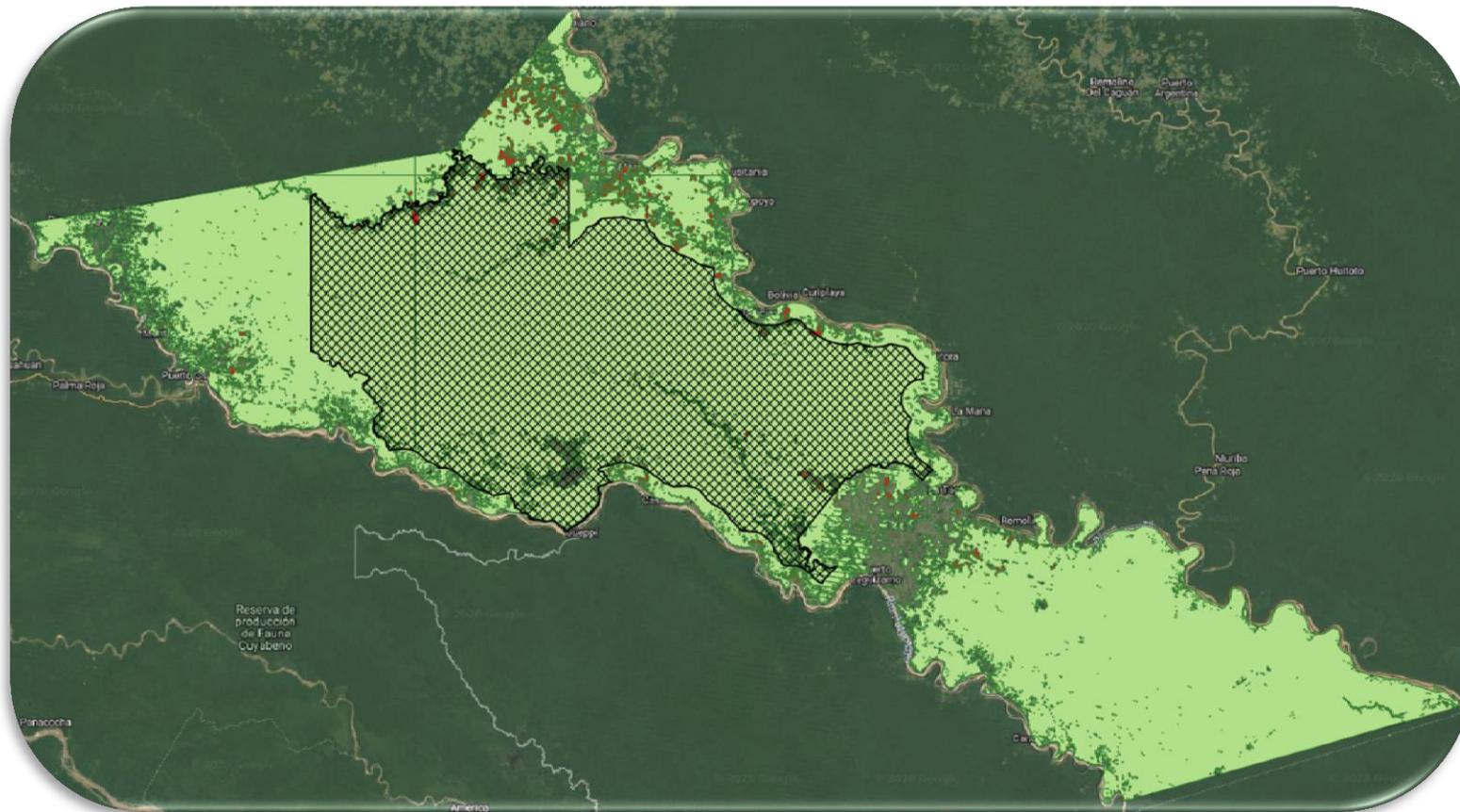
Visión
Amazonía



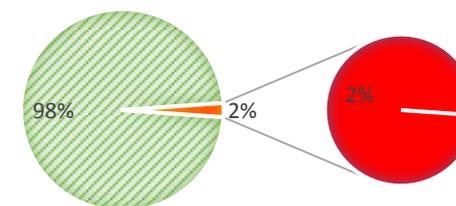
Earth
Innovation
Institute

C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



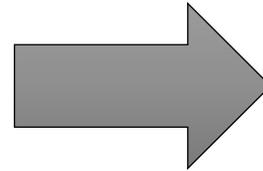
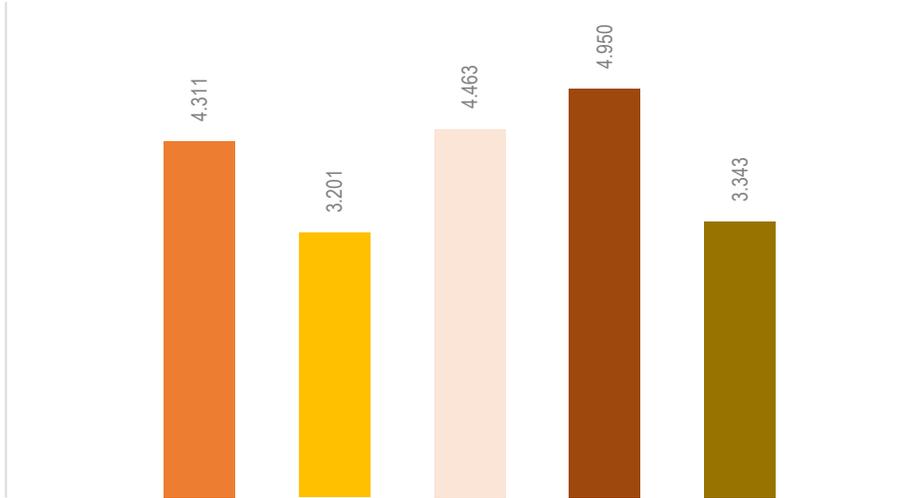
■ Bosque 2010 (ha) ■ Perdida 2010-2017



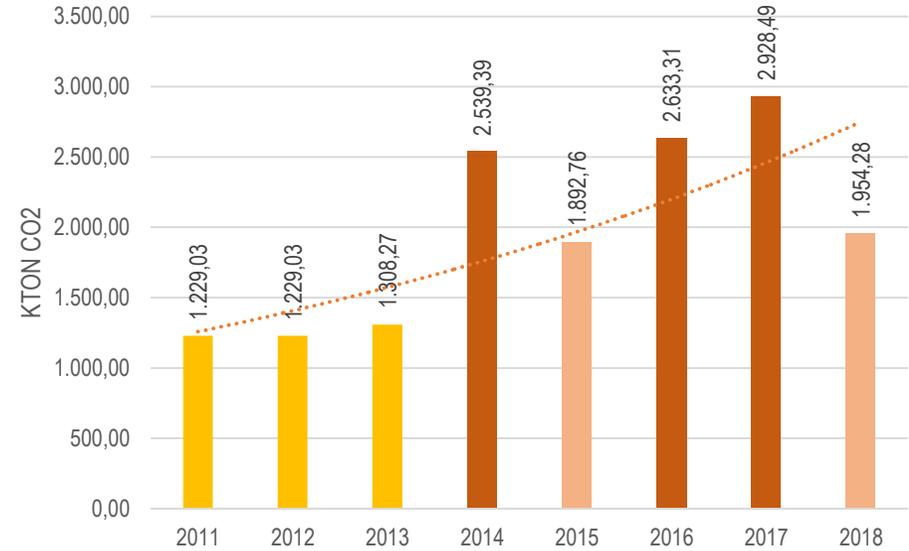
Mapa 1. Mapa bosque y deforestación 2010-2017

DEFORESTACIÓN ANUAL

2014 2015 2016 2017 2018



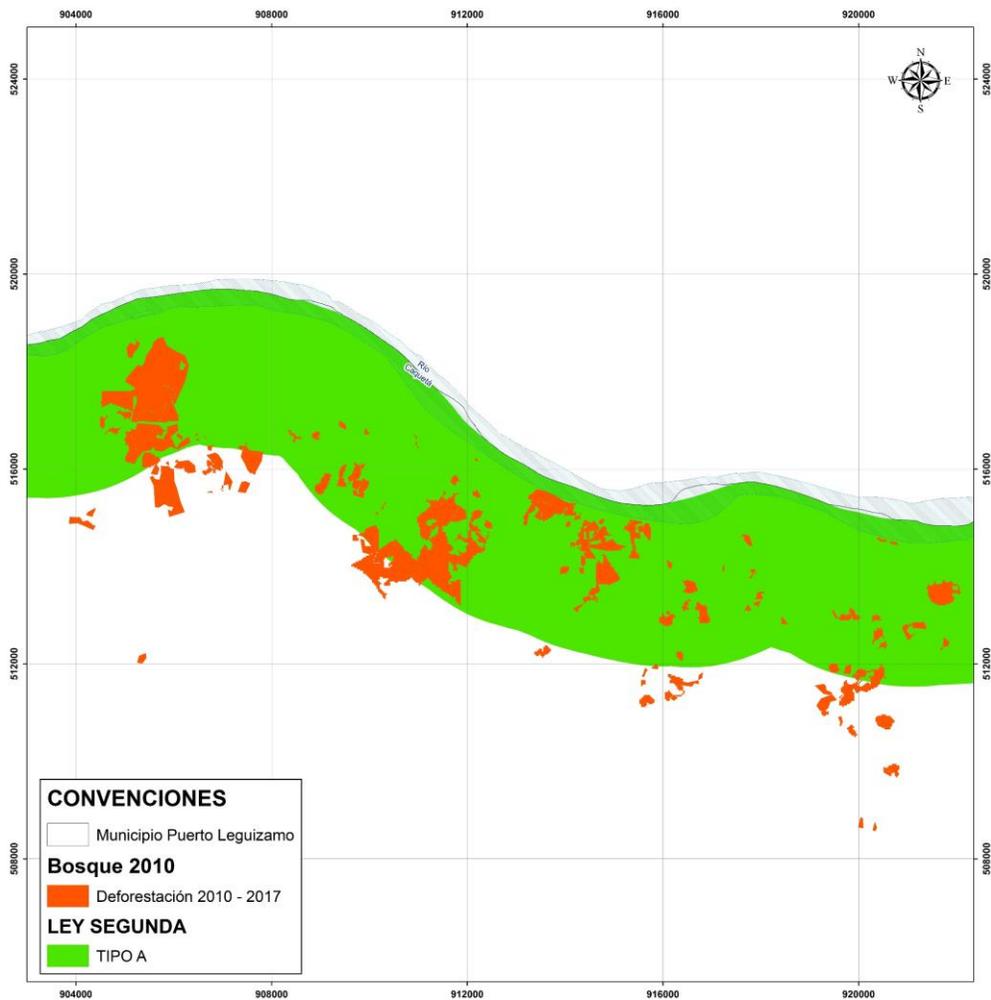
EMISIONES POR DEFORESTACIÓN



Para el periodo de análisis la tasa promedio anual de deforestación corresponde a 4.054 has.

Promedio anual de 1.571.456 Ton CO₂, que en términos comparativos equivaldría a que el municipio durante este periodo de análisis contara con una población promedio aproximada de 877.908 personas, es decir, 4.379% más de la población registrada por el DANE (2019) correspondiente a 20.045 personas.

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



Mapa 2. Mapa avance de la deforestación ZRFA Tipo A



ZRFA Tipo A

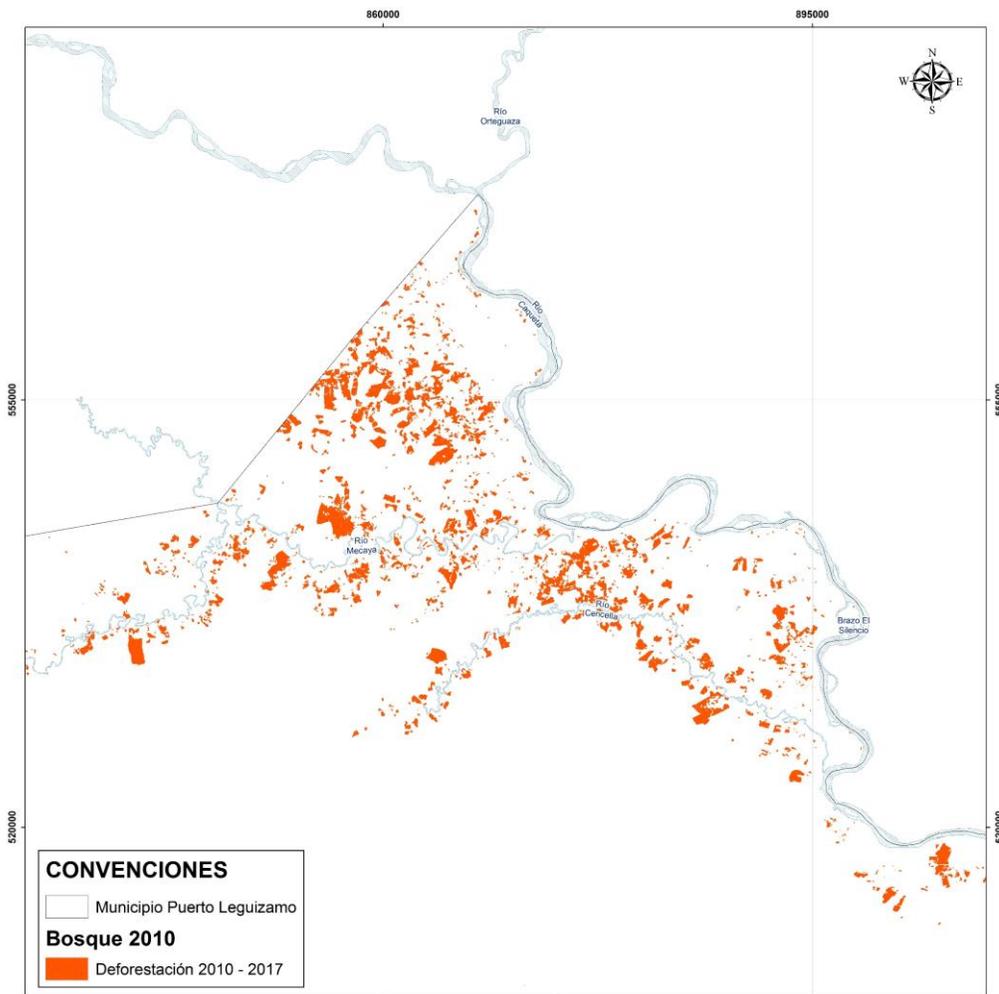
Línea base 2010: 19.154,96 has

En pie 2017: 18.293,49 has

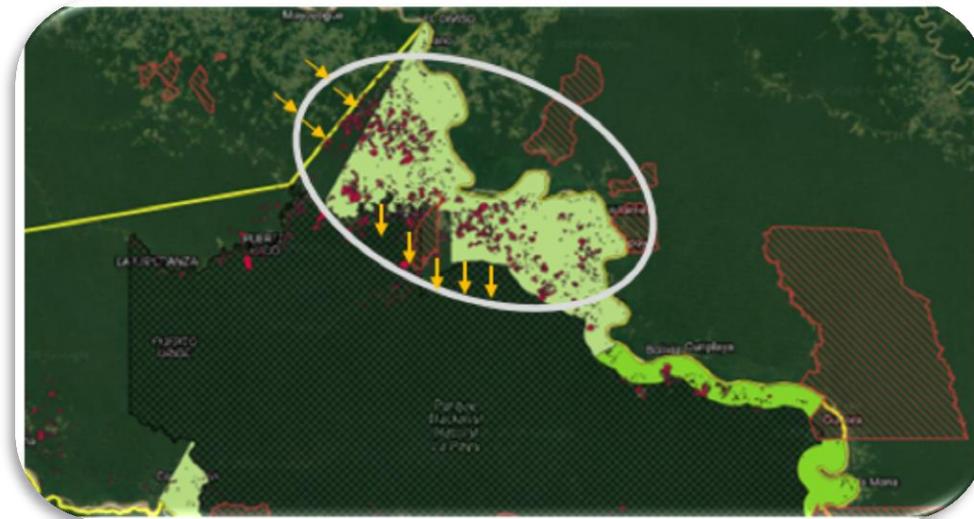
Pérdida en el periodo: **861,47 has**

% de pérdida: **4,50%**

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



Mapa 3. Mapa avance de la deforestación ZRFA Tipo B



ZRFA Tipo B

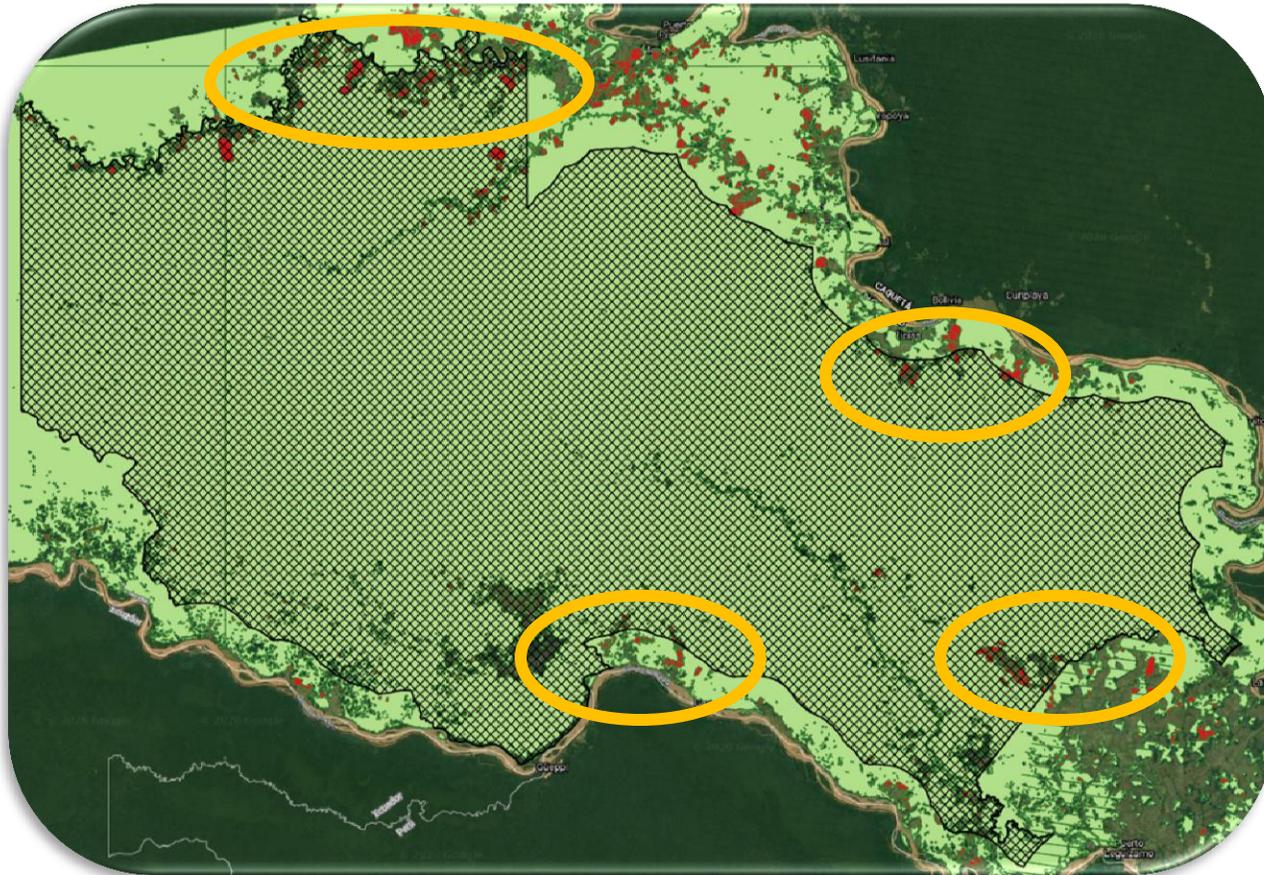
Línea base 2010: 63.678,58 has

En pie 2017: 55.038,58 has

Pérdida en el periodo: 8.640 has

% de pérdida: 13,57%

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



PNN LA PAYA

Línea base 2010: 426.907,61 has

En pie 2017: 422.196,61 has

Pérdida en el periodo: **4.711 has**

% de pérdida: **1,1%**

Mapa 4. Mapa avance de la deforestación PNN La Paya



El ambiente
es de todos

Minambiente

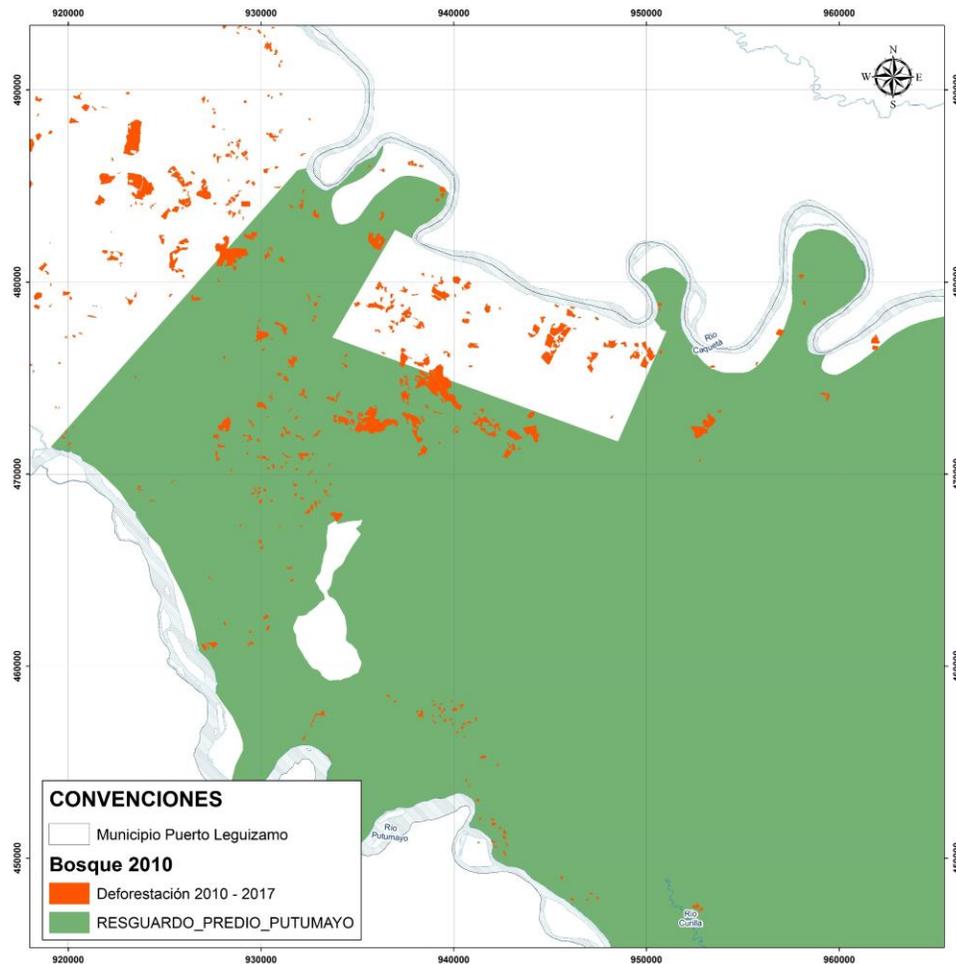
Visión
Amazonía



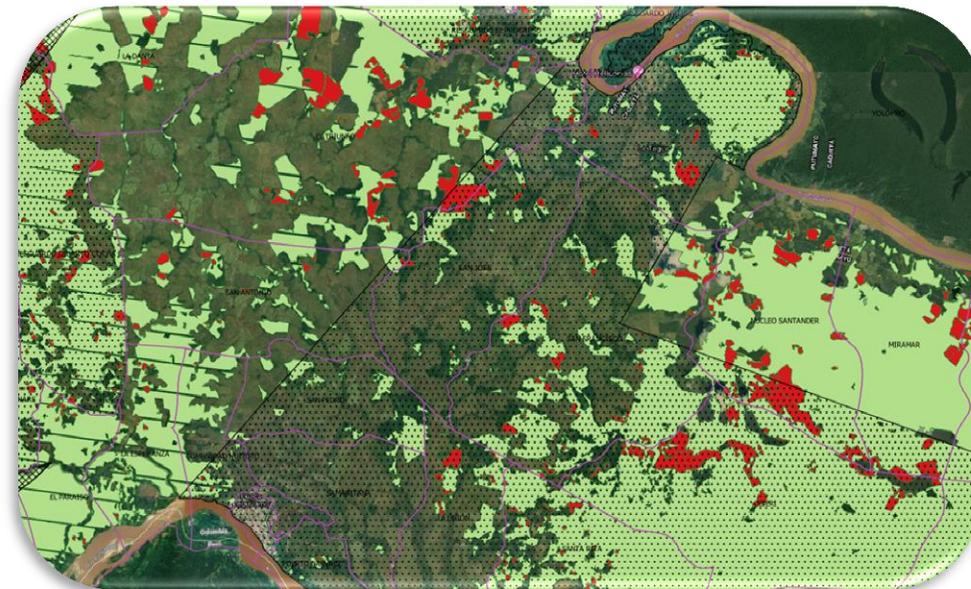
Earth
Innovation
Institute

C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



Mapa 5. Mapa bosque y no bosque en los Resguardos indígenas



Resguardos indígenas

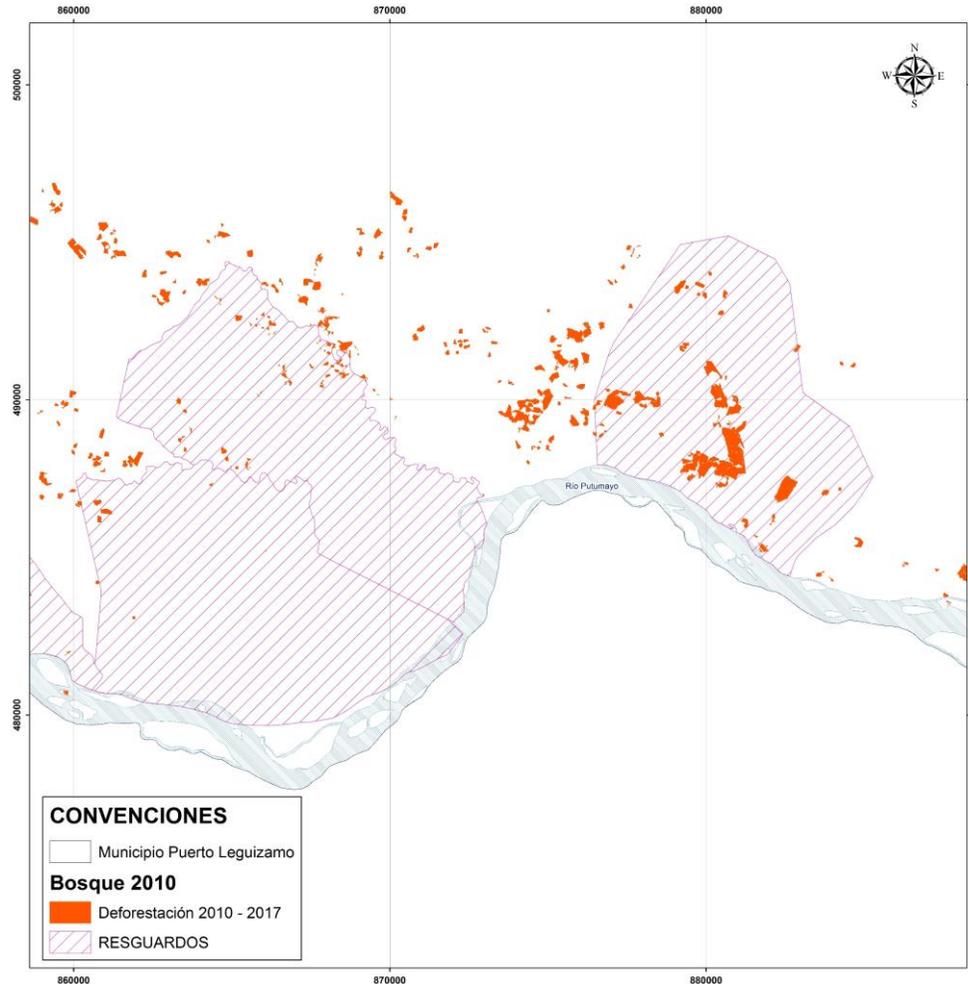
Línea base 2010: 291.903,91 has

En pie 2017: 289.271 has

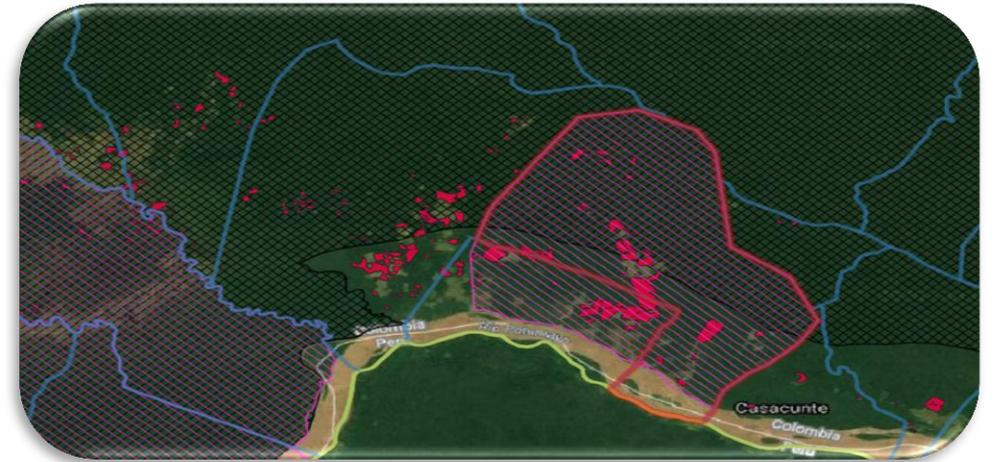
Pérdida en el periodo: **2,632,88 has**

% de pérdida: **0,9%**

ESTADO DE LOS BOSQUES LÍNEA BASE 2010



Mapa 6. Pérdida de bosques en sector centro-occidente



Núcleo de alta presión al bosque del Parque Nacional Natural La Paya y de los Resguardos Indígenas El Tablero, La Paya y La Perecera se concentra en las veredas Alto Agua Blanca y la Nueva Apaya asociada al acceso por el río Putumayo.

MOTORES DE DEFORESTACIÓN

Cambio de uso del suelo: Monitoreo de los bosques y otras coberturas de la Amazonia Colombiana, a escala 1:100.000. Cambios multitemporales 2002 al 2012

Estudio Identificación de los motores, agentes y causas subyacentes de la deforestación en el departamento del Putumayo: Valle Del Sibundoy, Municipios de Villagarzón y Puerto Leguízamo

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales_Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono

2007-2012 Se perdieron 19.069 has

Tasa Media Anual de pérdida de bosques de 3.814 ha

Tasa Media Anual de Praderización de 4.470 ha

Tasa Media Anual de Degradación de Bosques de 1.181 ha.

**1990-2013 deforestó 71.233 hectáreas
10.762 hectáreas entre el periodo 2010-2013**

Ampliación de la frontera pecuaria ---fuerte comercio de ganado país vecino

Praderización, agricultura y cultivos de coca

Praderización con fines de expansión de la ganadería extensiva y cultivos ilícitos.

Extracción de maderas.



El ambiente
es de todos

Minambiente

**Visión
Amazonía**



**Earth
Innovation
Institute**

**C P A
INGENIERÍA S.A.S**
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN EN EL PERIODO 2017-2019

III Trimestre 2019

Se presentó el 1.1% de las AT-D nacionales

Parque Nacional Natural La Paya, principalmente por la praderización con fines de expansión de la ganadería extensiva y cultivos ilícitos

I –IV Trimestre 2018

Se mantiene en las veredas Porvenir, El Ralsar, Olvido y Puerto Tolima

104 puntos de calor en el Parque Nacional Natural La Paya

IV Trimestre 2017

Alta concentración de alertas correspondiente al 2.6% de las alertas nacionales, en las veredas Porvenir, El Ralsar, Olvido y Puerto Tolima



El ambiente es de todos

Minambiente

Visión Amazonía



Earth Innovation Institute

CPA INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

AGENDA

Introducción



Presentación

Plan de Acción



Cero Deforestación



Escenario de Cambio Climático.



Metodología

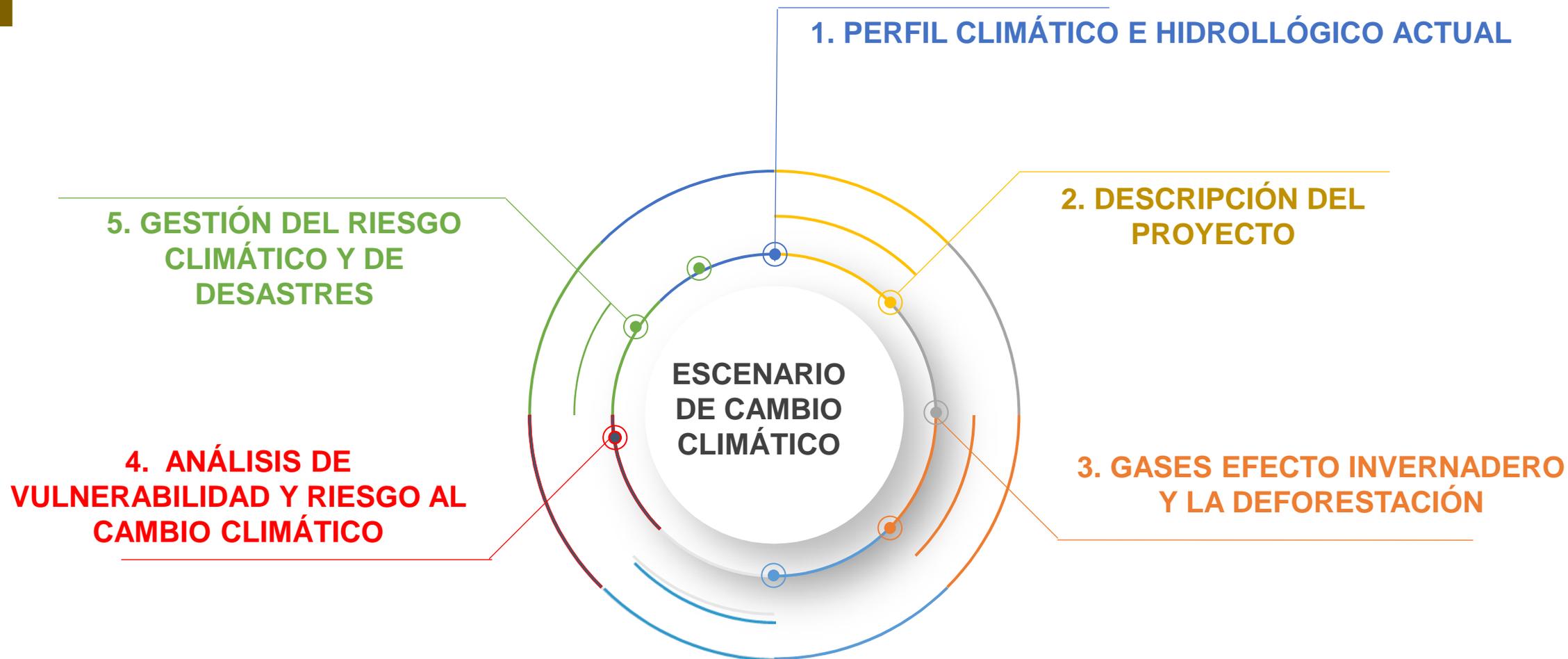
Resultados

Mesa de Discusión



Observaciones, aclaraciones y compromisos

CONTENIDO



El ambiente
es de todos

Minambiente

**Visión
Amazonía**



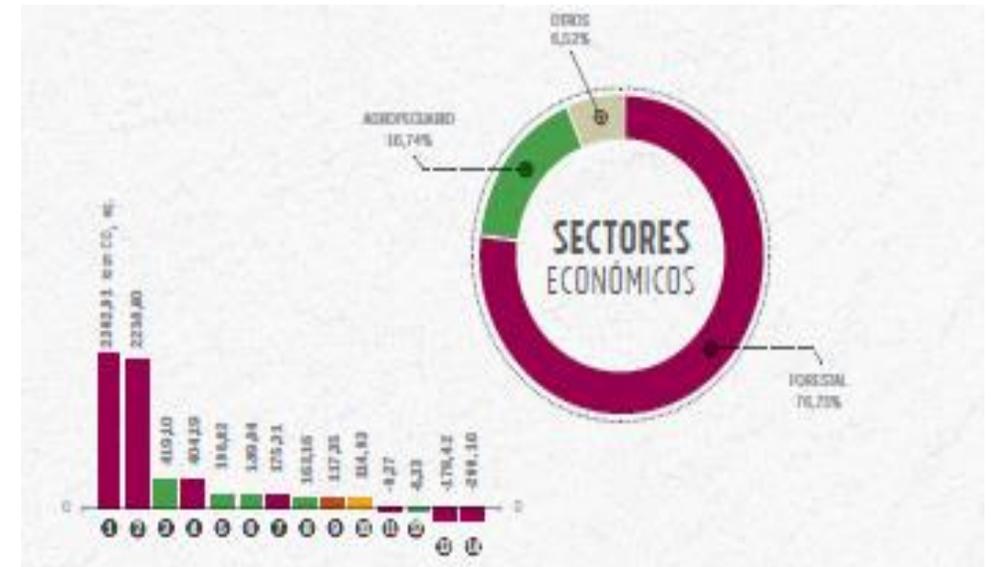
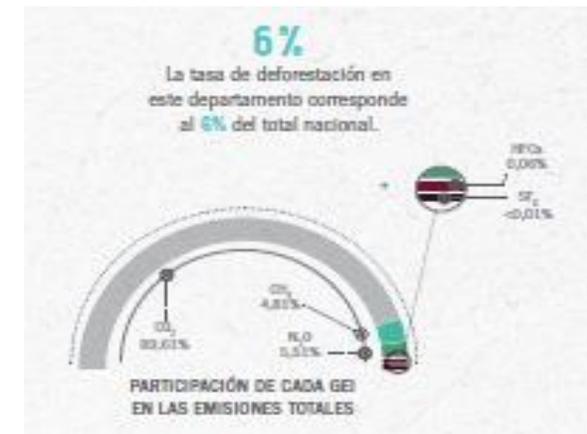
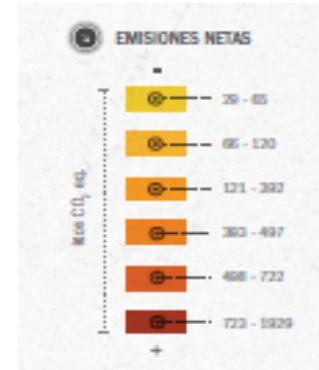
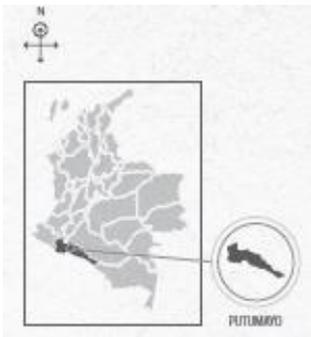
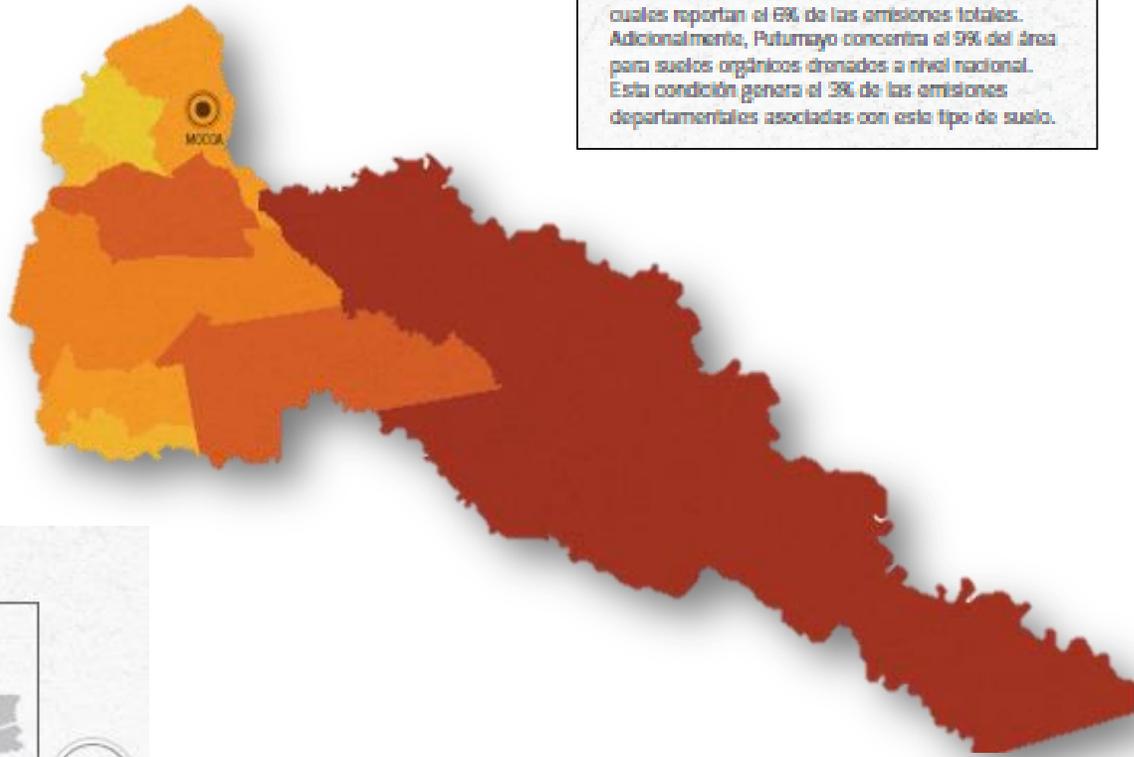
**Earth
Innovation
Institute**

C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

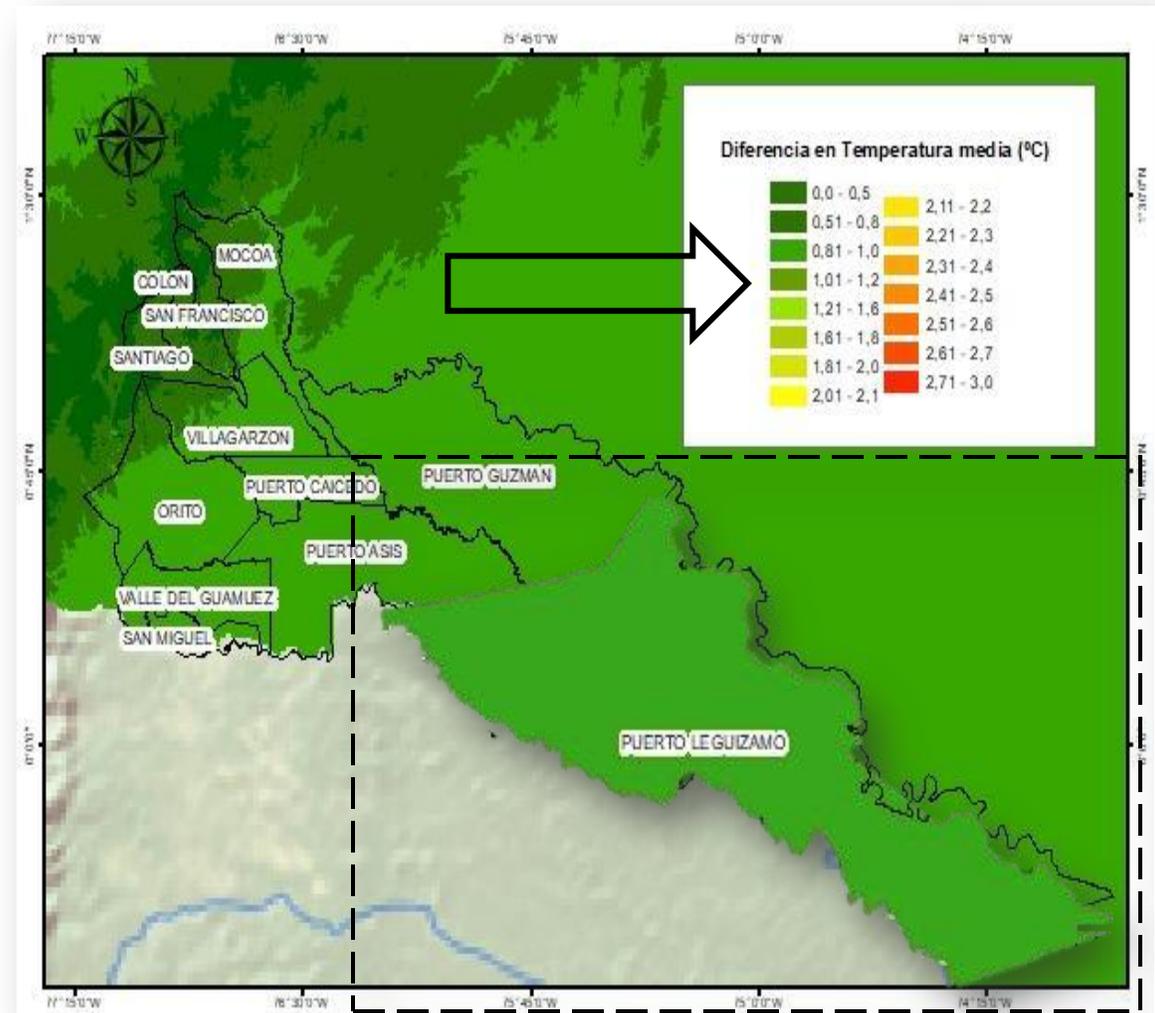
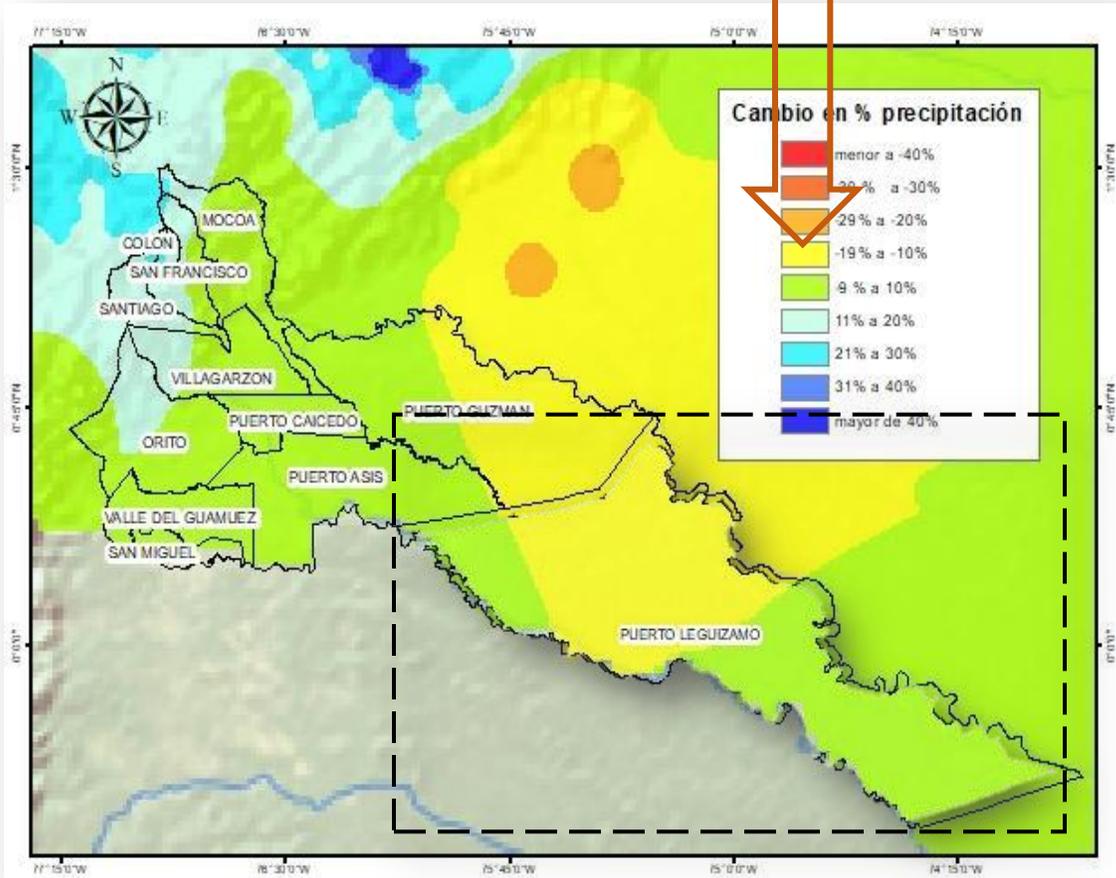
PUTUMAYO

Capital / Mocoa

Las emisiones asociadas a la pérdida del bosque natural que se convierte a pastizales y a otras tierras forestales representan en su conjunto al 67% de las emisiones departamentales. La alta población rural del departamento (52%) influye en las emisiones asociadas al consumo de leña, las cuales reportan el 6% de las emisiones totales. Adicionalmente, Putumayo concentra el 9% del área para suelos orgánicos drenados a nivel nacional. Esta condición genera el 3% de las emisiones departamentales asociadas con este tipo de suelo.



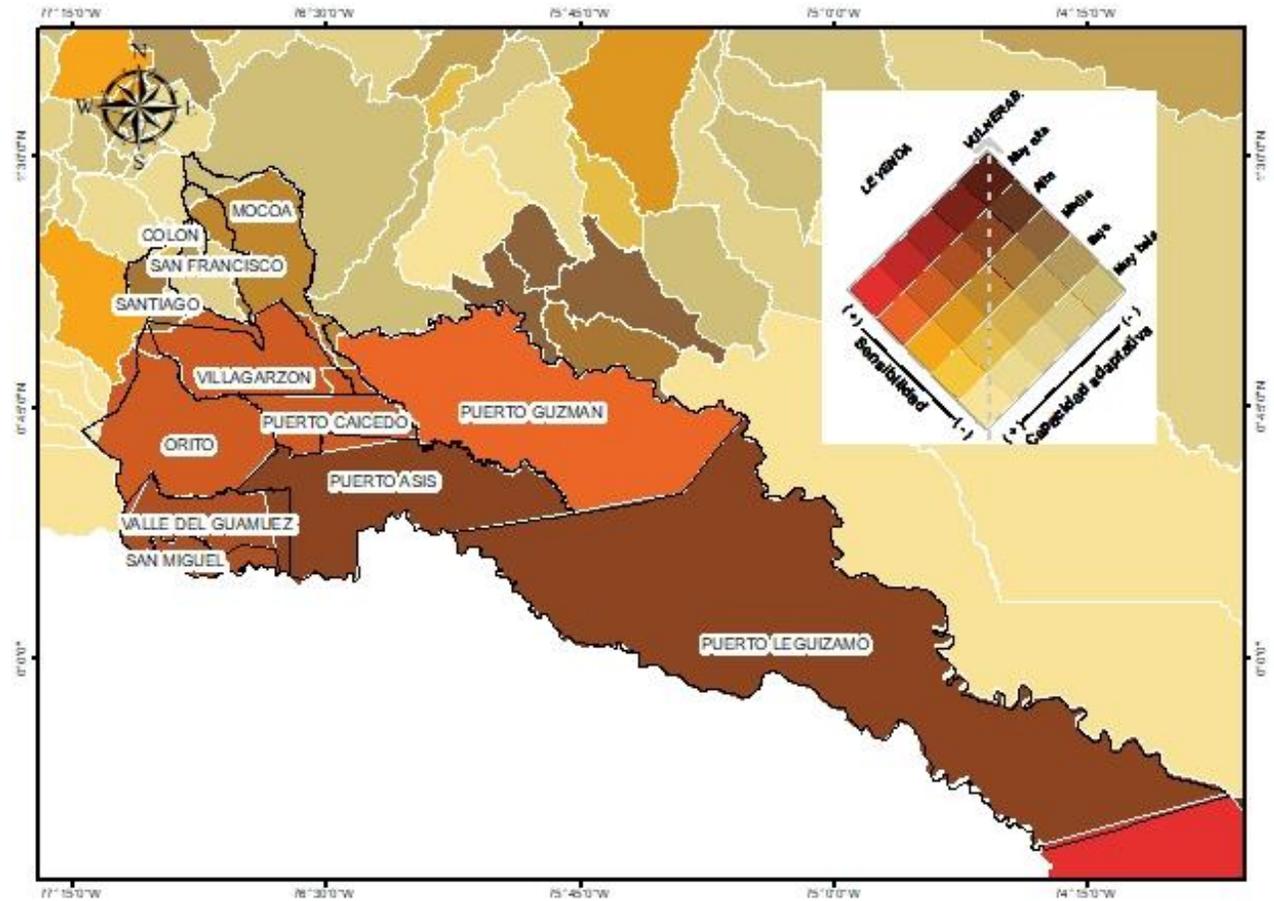
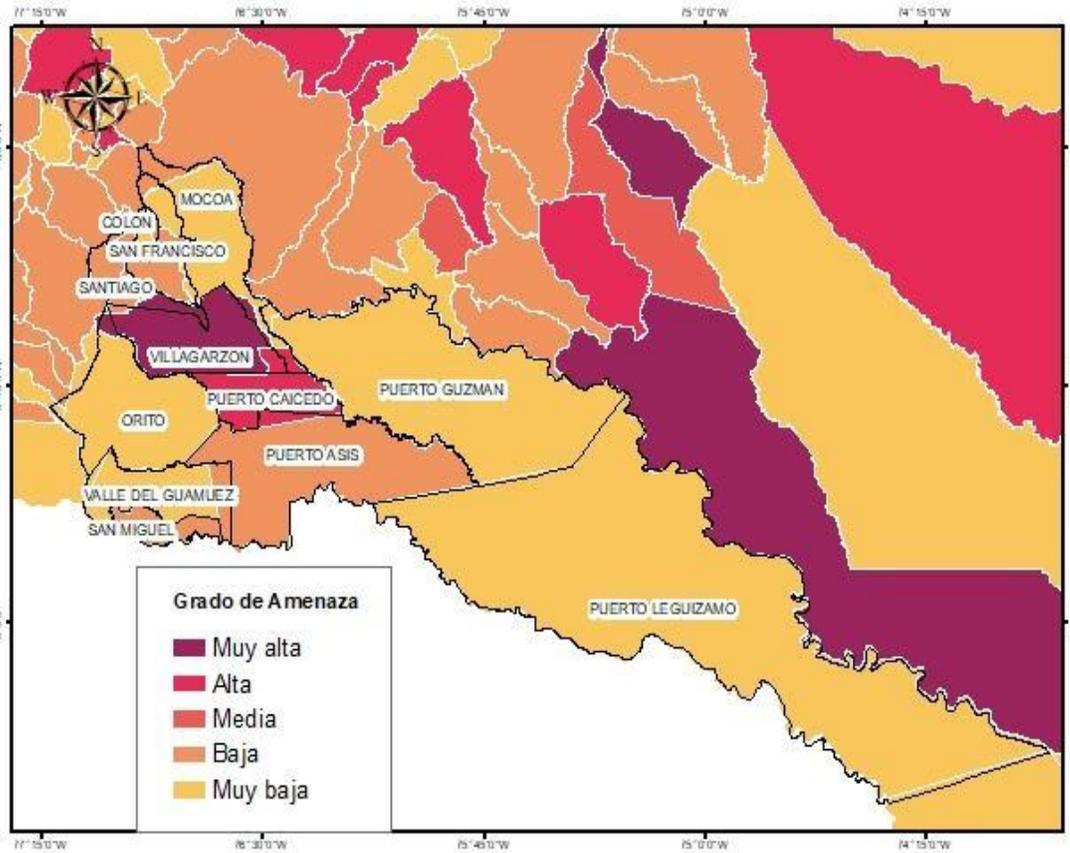
PUTUMAYO



El ambiente es de todos
Minambiente

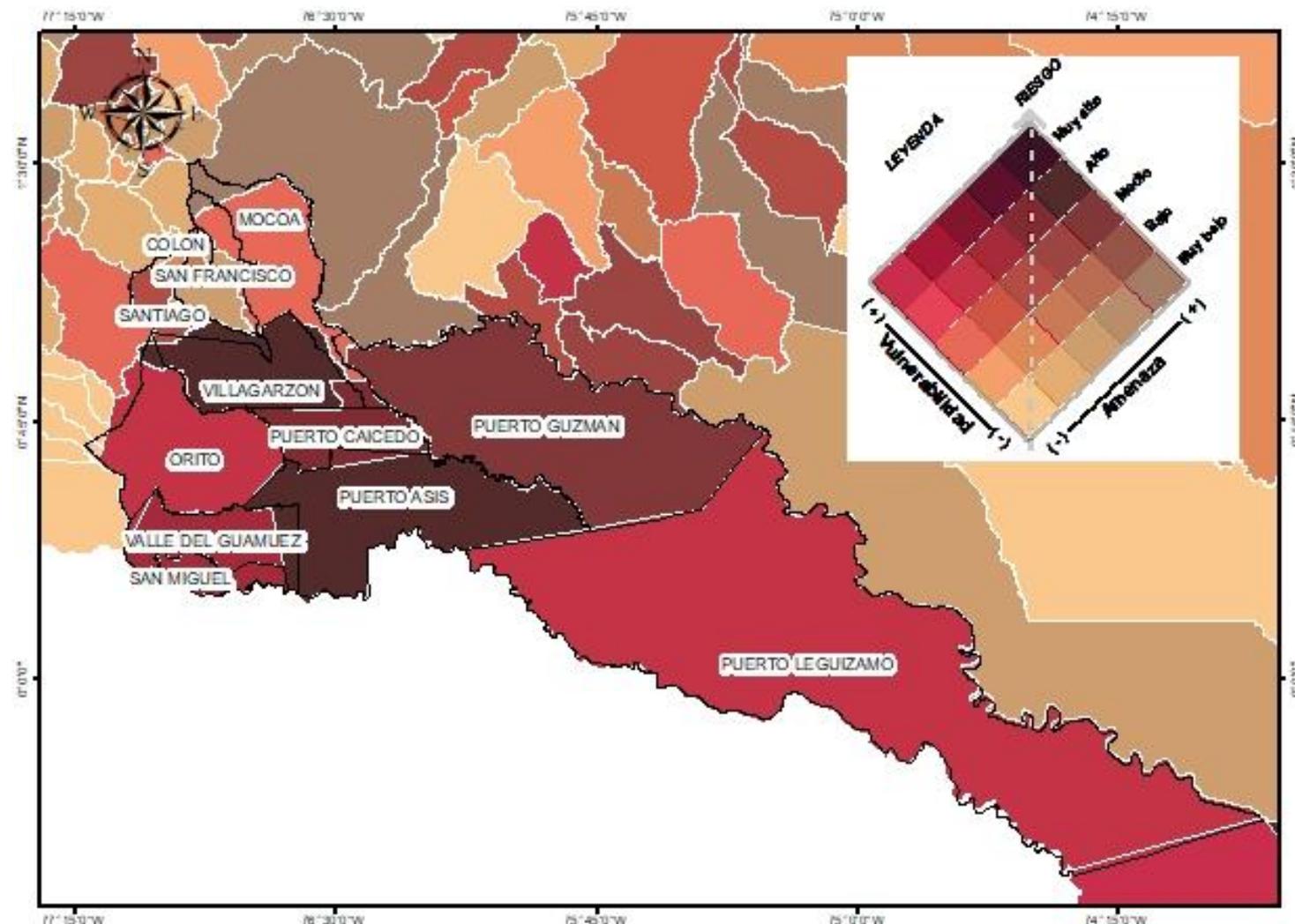


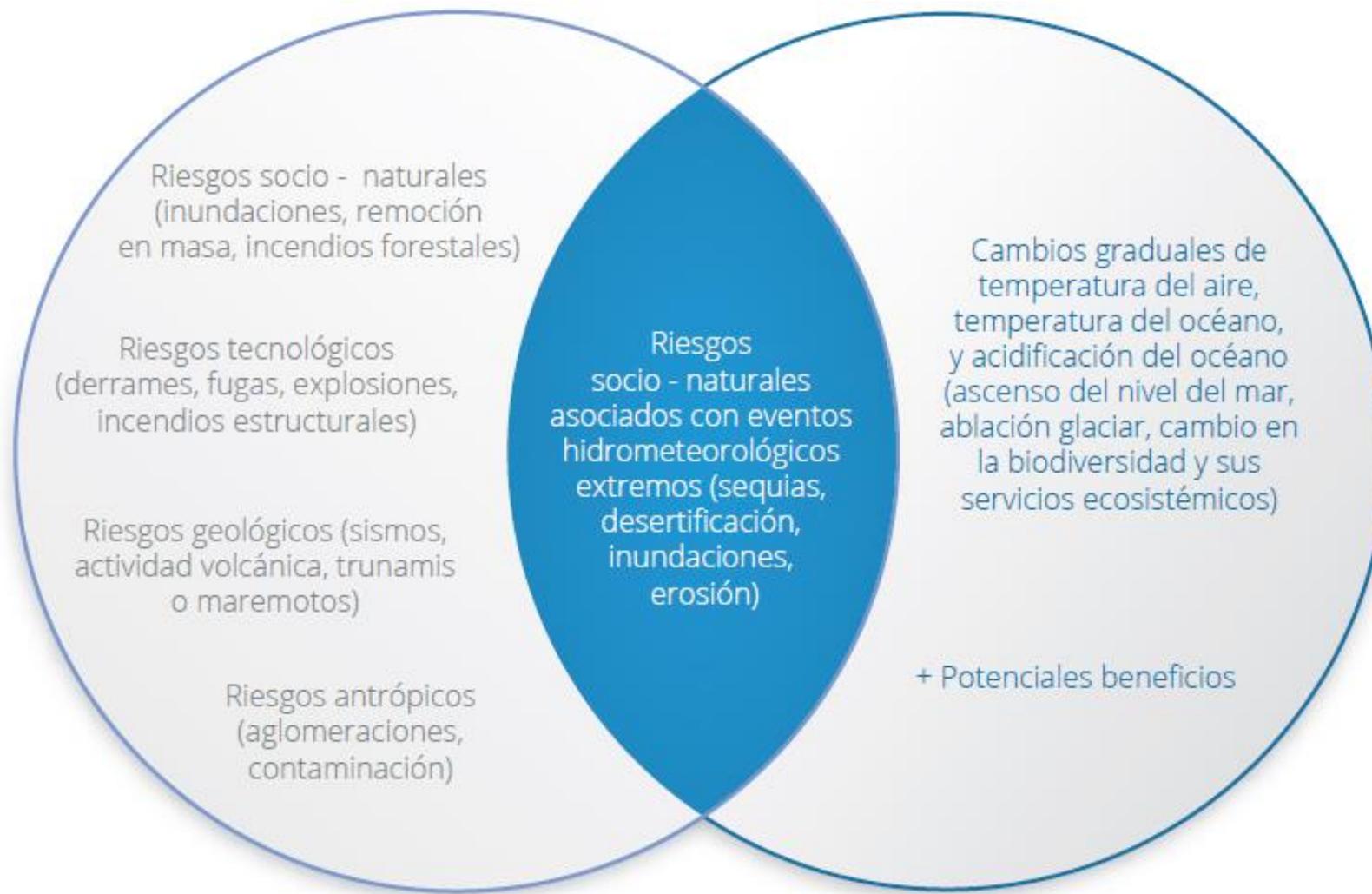
AMENAZA A CAMBIO CLIMÁTICO



VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO

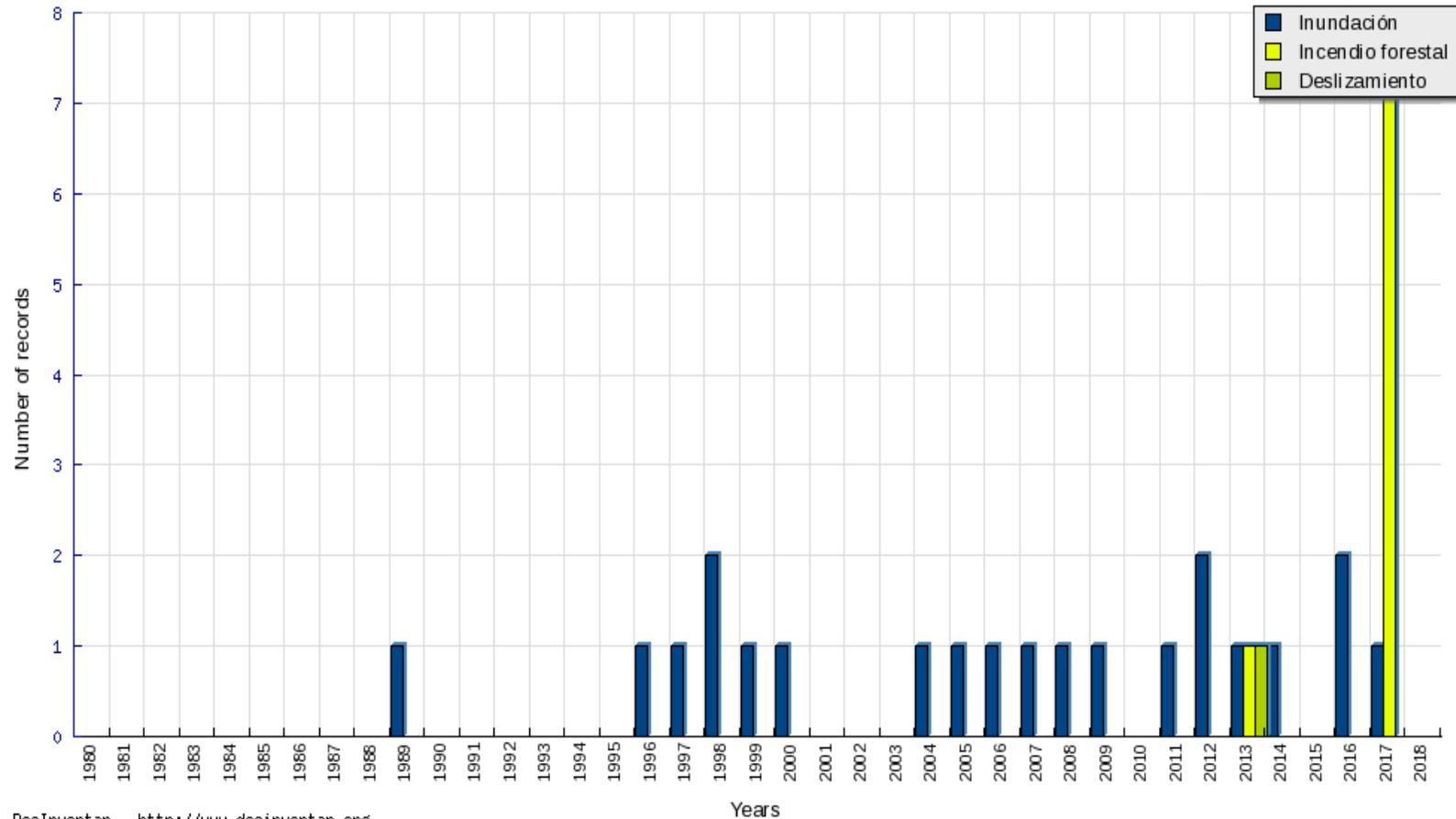
RIESGO A CAMBIO CLIMÁTICO





(MINAMBIENTE, 2016)

Información de eventos entre 1980 y 2020 del municipio de Puerto Leguizamo



DesInventar - <http://www.desinventar.org>

(Fuente. www.desinventar.org).

AGENDA

Introducción



Presentación

Plan de Acción



Cero Deforestación

Escenario de Cambio Climático.

Metodología



Resultados

Mesa de Discusión



Observaciones, aclaraciones y compromisos



El ambiente
es de todos

Minambiente

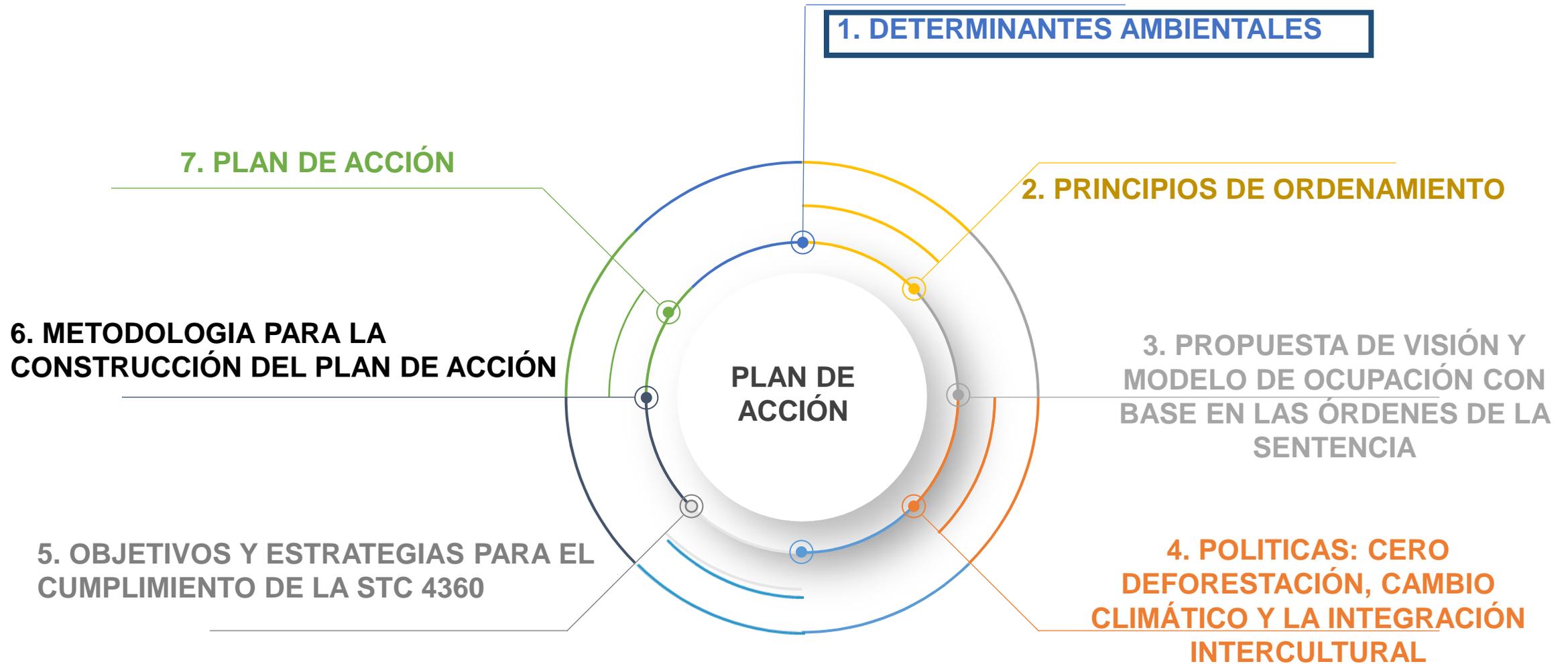
Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute

C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

PLAN DE ACCIÓN



El ambiente
es de todos

Minambiente

**Visión
Amazonía**



**Earth
Innovation
Institute**

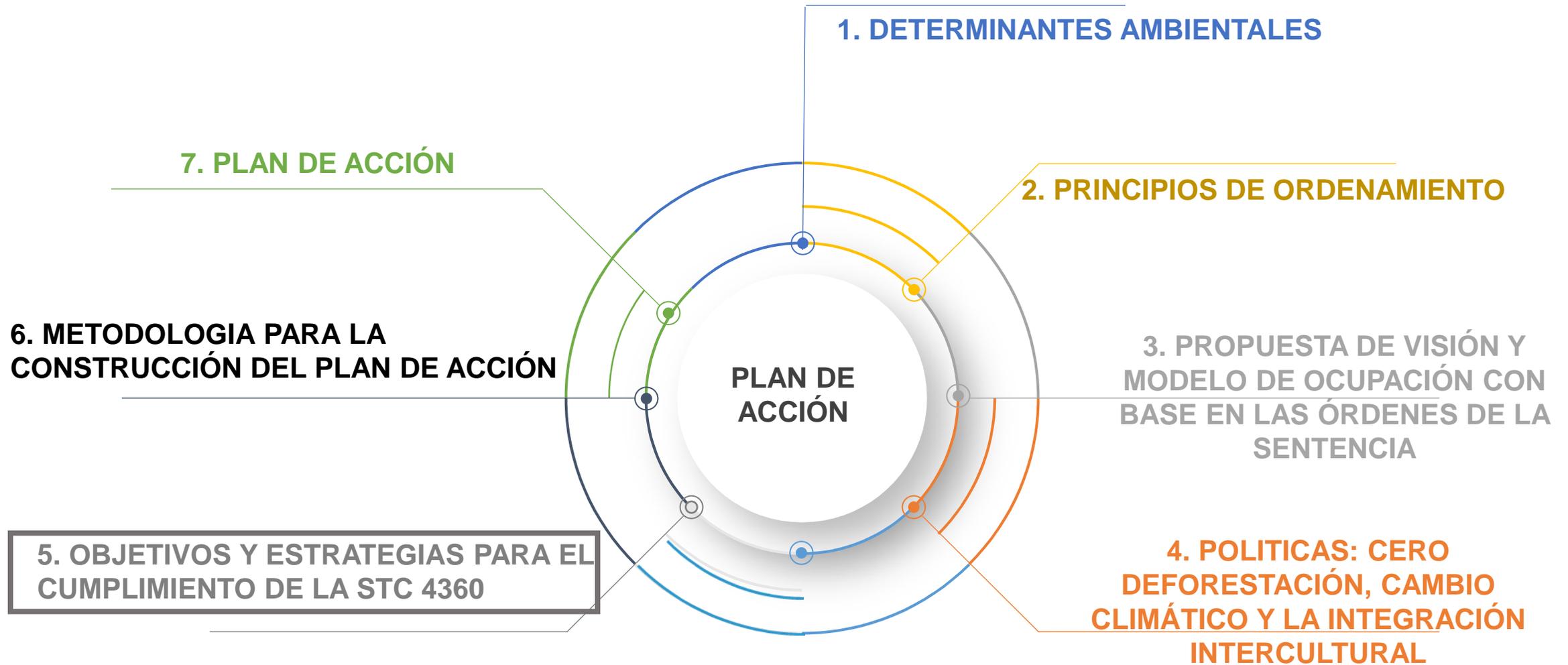


**CPA
INGENIERÍA S.A.S**
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

DETERMINANTES AMBIENTALES

EJE TEMÁTICO	CATEGORÍA	Subcategoría	DENOMINACIÓN	VALORACIÓN SERVICIO ECOSISTÉMICO	
MEDIO NATURAL	Áreas Protegidas - SINAP		Parque Nacional Natural LA PAYA	ALTA	
	Estrategias Complementarias de Conservación		Reserva Forestal de la Amazonia - Ley 2a de 1959	ALTA	
	Áreas de Especial Importancia Ecosistémica	Áreas para la conservación del recurso hídrico	Humedales		MEDIA
			Faja Paralela		ALTA
			Áreas de Importancia Estratégica (AIE)		ALTA
			Nacimientos de agua y manifestaciones de acuíferos		ALTA
			Bosque		ALTA
	Estructura Ecológica Principal		Estructura Ecológica Principal - EEP	ALTA	
MEDIO TRANSFORMADO	Uso y manejo de la Biodiversidad y del Paisaje		Áreas Naturales Remanentes	ALTA	
	Uso y manejo del recurso natural suelo		Herramientas del Paisaje	ALTA	
	Servicios Públicos y Equipamientos Colectivos de Alto Impacto Ambiental		Manejo de suelo	ALTA	
			Lineamientos para localización de equipamientos para la disposición final de residuos de construcción y demolición RCD	No aplica	
			Lineamientos para localización equipamiento para disposición final de residuos sólidos	No aplica	
			Lineamientos para localización de cementerios y Hornos crematorios	No aplica	
			Lineamiento para localización equipamiento sobre localización de PTAR	No aplica	
	Lineamientos para localización equipamiento para localización de plantas de sacrificio animal		No aplica		
Lineamiento para localización equipamiento para localización de centros de Zoonosis y cosos municipales	No aplica				
CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO	Áreas de amenaza o riesgo	Lineamiento para conocimiento y reducción del riesgo de desastres	No aplica		
		Orientaciones para la gestión del Cambio Climático	No aplica		

PLAN DE ACCIÓN



El ambiente
es de todos

Minambiente

Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute



C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

OBJETIVO GENERAL

.Recuperar, fortalecer y mantener la **estructura ecológica municipal**, para incrementar la **conectividad y la resiliencia de los ecosistemas** frente al cambio climático, aportando al bienestar de las comunidades locales bajo un enfoque diferencial.



Objetivo específico

- 1) Reducir la tasa de deforestación actual y recuperar las áreas degradadas, a través de la implementación de estrategias enmarcadas en la gobernanza forestal
- 2) Reducir la vulnerabilidad y aumentar la capacidad adaptativa de las comunidades frente a los riesgos por desastres y cambio climático, mediante la ejecución de acciones de reducción basada en la naturaleza.
- 3) Reconocer el manejo étnico del bosque y contribuir a la soberanía alimentaria y la reducción de la deforestación, en acuerdo con las autoridades especiales étnicas

2. Restauración ecológica participativa para asegurar la oferta de servicios ecosistémicos
3. Implementación de herramientas de paisaje (agoforestería) en áreas degradadas y bordes de estabilización
14. Implementación de un proceso participativo en la transformación y/o restauración de la infraestructura urbana, hacia la consolidación del paisaje propio de la región amazónica

5. Fortalecimiento del Plan de Extensión Rural social (PDEA).
6. Innovación y tecnología para la producción y la transformación de productos agropecuarios y forestales
7. Forestería comunitaria con enfoque diferencial basada en asociatividad y cadenas de valor de bienes y servicios del bosque
12. Promover el uso de energías alternativas y el desarrollo del transporte intermodal.
15. Prácticas sostenibles para el manejo y conservación del suelo y del agua

Reconversión productiva que promueve la innovación, el desarrollo de nuevas tecnologías y la competitividad

Conservación, recuperación y uso sostenible los **bosques** con participación comunitaria

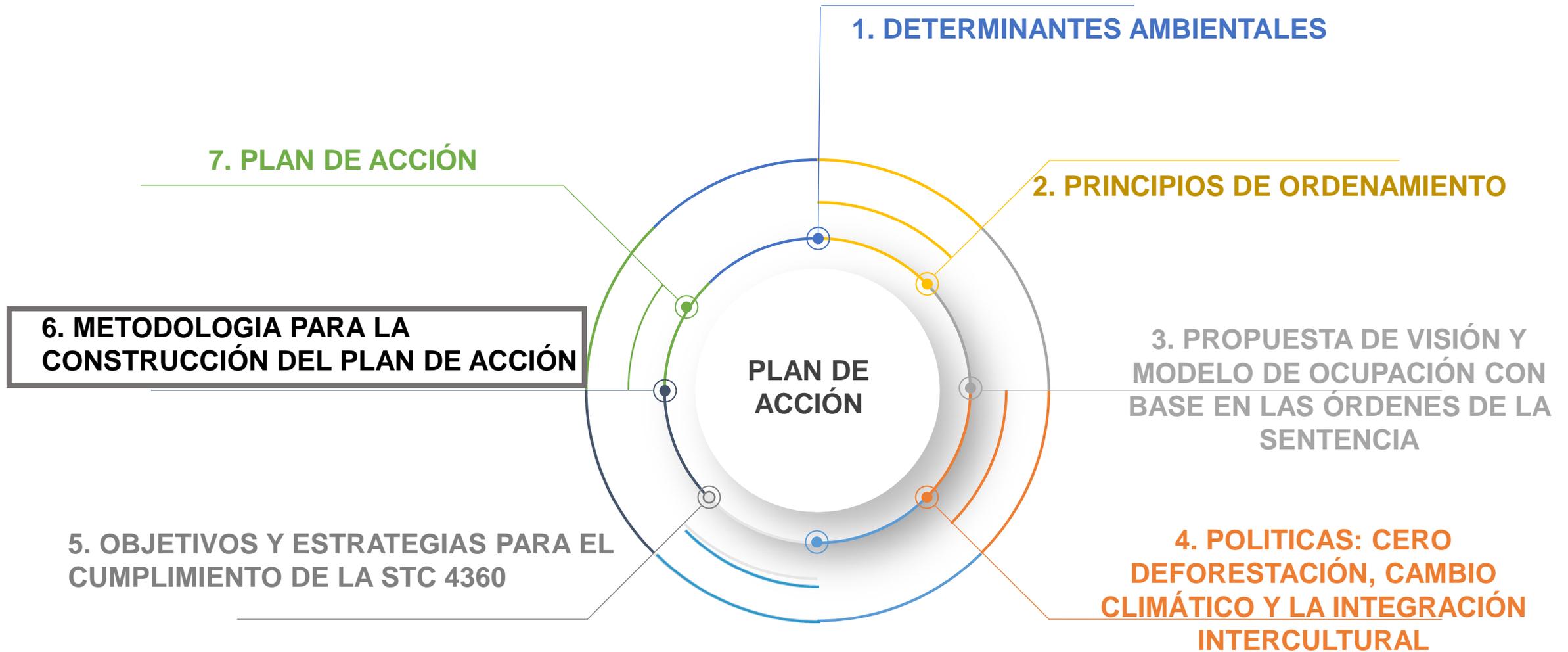
8. Implementación / actualización de los planes de salvaguarda.
9. Formulación y/o actualización e implementación de los planes de vida y planes de etnodesarrollo.
13. Actualización de la delimitación de los resguardos y la resolución de conflictos de uso, ocupación y tenencia de la tierra (CONPES 3958/2019).

1. Fortalecimiento del proceso de toma de decisiones relacionadas con la conservación de la biodiversidad local y regional, incluidas las áreas aledañas al SINAP: mecanismos de concertación, liderazgo, normatividad.”
4. Concertación e implementación de protocolos diferenciales de producción sostenible y seguridad alimentaria.
10. Conocimiento, educación y concientización con enfoque diferencial para la adaptación al cambio climático y cero deforestación
11. Fortalecimiento de la capacidad institucional para gestionar conflictos asociados a la deforestación y escenarios de cambio climático.

Consolidación de la *conectividad ecológica* basada en la concertación y trabajo interinstitucional y comunitario

Fortalecimiento de las capacidades institucionales y comunitarias a través de la gestión planificada e integral del cambio climático para la adaptación y el control de la deforestación.

PLAN DE ACCIÓN



El ambiente es de todos

Minambiente



Earth Innovation Institute



COMPANÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

METODOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION



El ambiente
es de todos

Minambiente

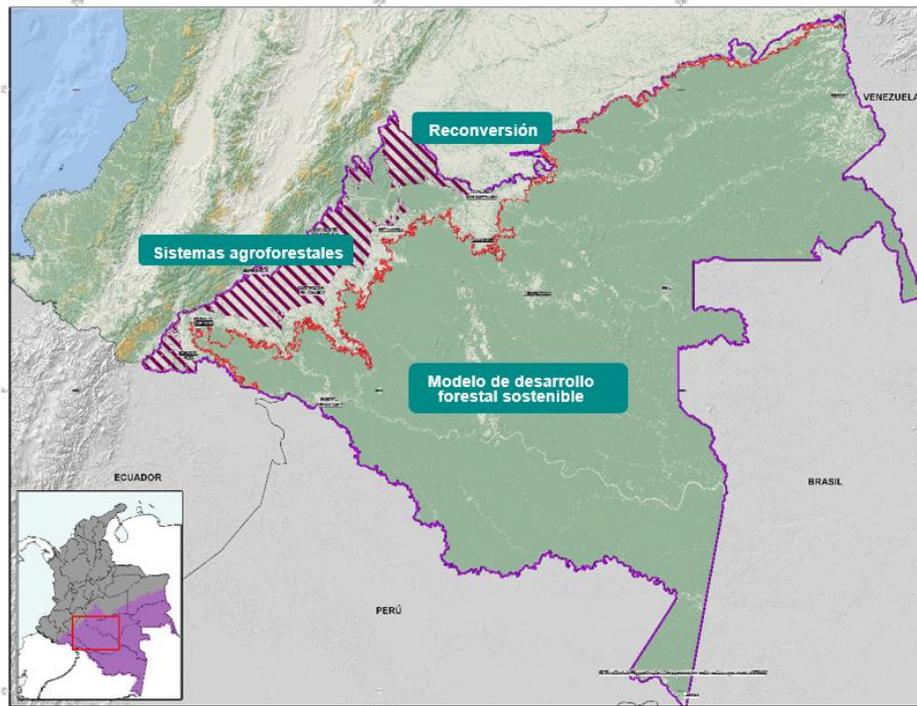
Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute

CPA
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

BOSQUE LÍNEA BASE 2010 SE MANTIENEN Y SE RESTAURAN



DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA FORESTAL PARA EL CIERRE DE LA FRONTERA AGROPECUARIA

OBJETIVO
Fomentar una economía forestal basada en los bienes y servicios de los bosques para el desarrollo rural integral y el cierre de la frontera agropecuaria.

An illustration showing a family (a man, a woman, and a child) in a forest setting. The man is holding a map, the woman is holding a basket of fruit, and the child is holding a book. There are also icons of a graduation cap and a leaf.



- Forestería comunitaria con enfoque diferencial basada en asociatividad y cadenas de valor de bienes y servicios del bosque.
- Fortalecimiento del proceso de toma de decisiones relacionadas con la conservación de la biodiversidad local y regional, incluidas las áreas aledañas al SINAP: mecanismos de concertación, liderazgo, normatividad.
- Restauración ecológica participativa para asegurar la oferta de servicios ecosistémicos.
- Innovación y tecnología para la producción y la transformación de productos agropecuarios y forestales

BOSQUE LINEA 2010

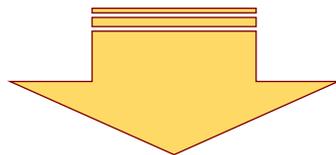


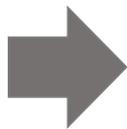
FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
AREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
	HUMEDALES	Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
AREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Área traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

PASO 1. ZONIFICACIÓN RURAL

ZONIFICACIÓN
DETERMINANTES
AMBIENTALES



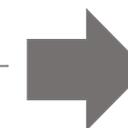
FIGURAS
ORDENAMIENTO



LEY 2
TIPO B

- Nombre: Estrategia complementaria para la conservación
- Estado: Deforestado después Línea base 2010
- Categoría: Uso sostenible
- Zona de Uso: Restauración para el aprovechamiento del uso sostenible

ZONIFICACIÓN
DETERMINANTES
AMBIENTALES



FIGURAS
ORDENAMIENTO



BOSQUES
SIN
REGLAMENTACIÓN

- Nombre: Bosques sin deforestación
- Estado: No Deforestados
- Categoría: Protección
- Zona de Uso: Preservación

ZONIFICACIÓN POR FIGURA

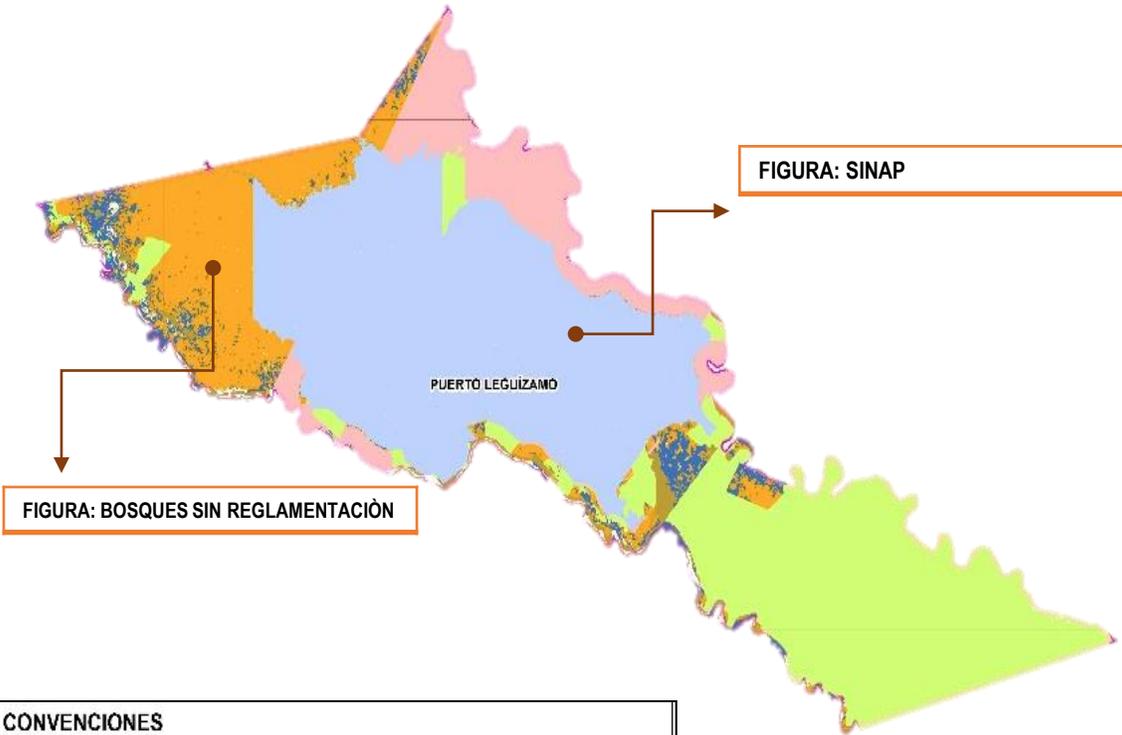


FIGURA: BOSQUES SIN REGLAMENTACIÓN

FIGURA: SINAP

CONVENCIONES	
	Municipios
FIGURA	
	ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACION
	ÁREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA
	ÁREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL
	BOSQUES SIN REGLAMENTACION
	ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION
	SINAP

ZONIFICACIÓN POR NOMBRE

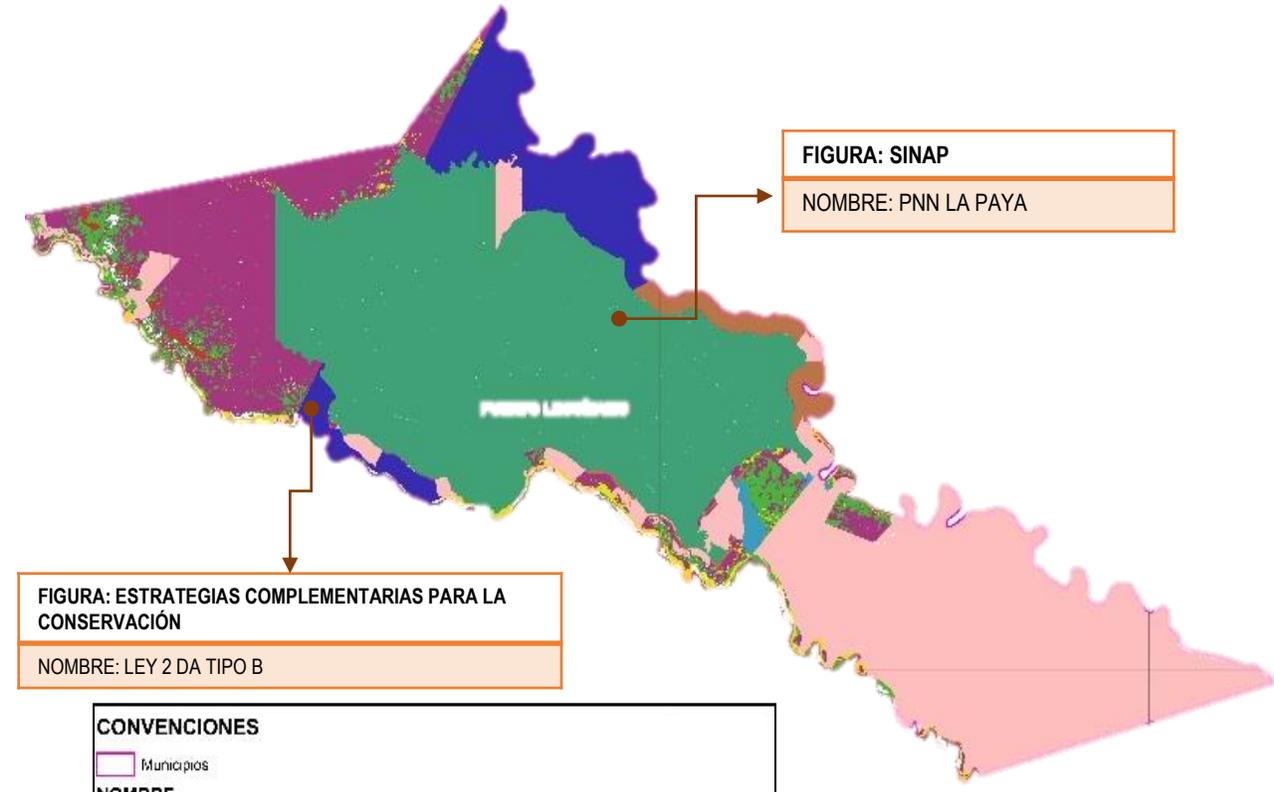


FIGURA: SINAP
NOMBRE: PNN LA PAYA

FIGURA: ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN
NOMBRE: LEY 2 DA TIPO B

CONVENCIONES	
	Municipios
NOMBRE	
	ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACION
	ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA
	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS
	BOSQUES SIN REGLAMENTACION
	HUMEDALES
	I A PAYA
	LEY 2DA TIPO A
	LEY 2DA TIPO B
	RESGUARDO INDIGENA

ZONIFICACIÓN POR CATEGORÍA

FIGURA: SINAP
NOMBRE: PNN LA PAYA
CATEGORIA: PROTECCIÓN

FIGURA: ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN
NOMBRE: LEY 2 DA TIPO B
CATEGORIA: USO SOSTENIBLE

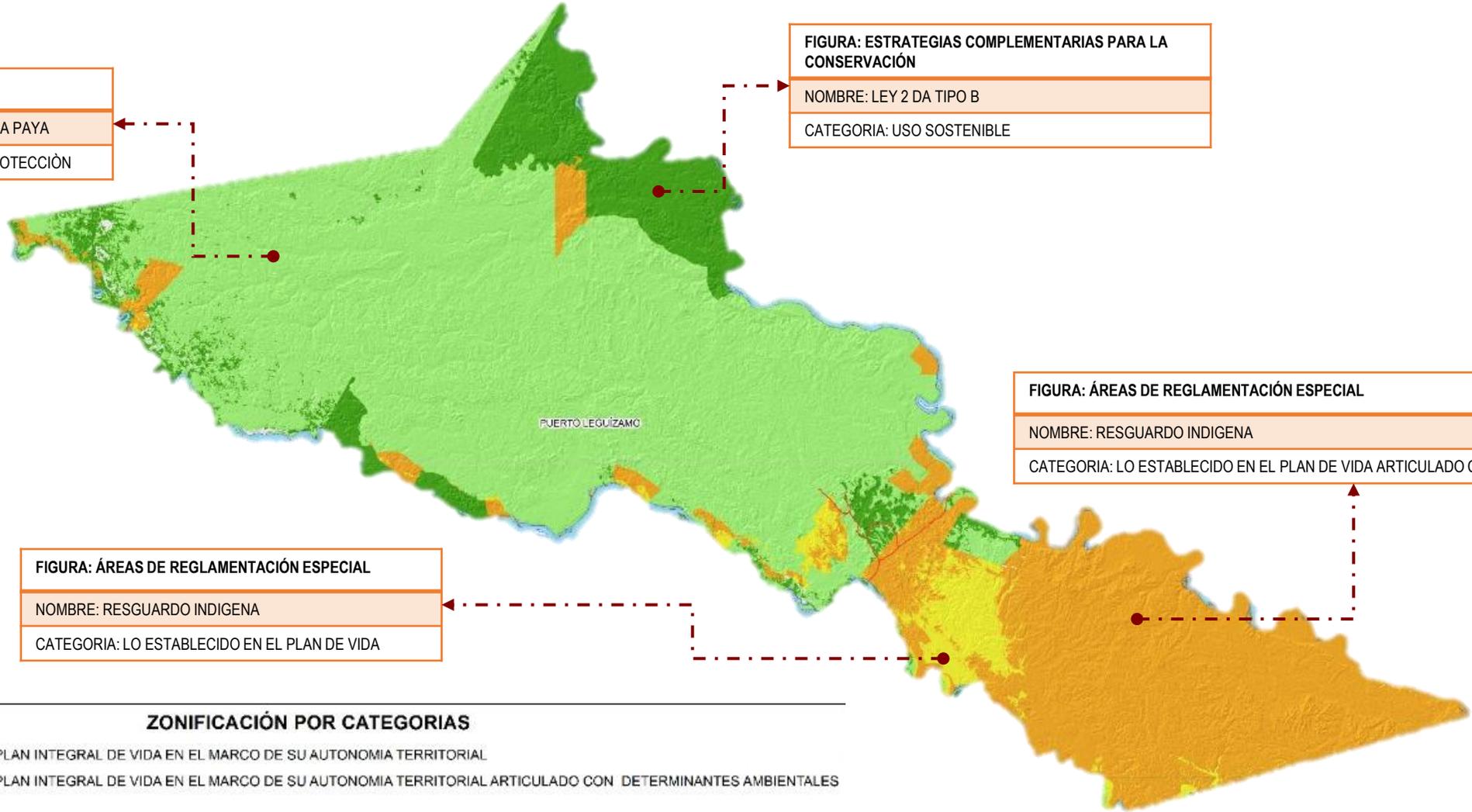


FIGURA: ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL
NOMBRE: RESGUARDO INDIGENA
CATEGORIA: LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA

FIGURA: ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL
NOMBRE: RESGUARDO INDIGENA
CATEGORIA: LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA ARTICULADO CON DETERMINANTES

ZONIFICACIÓN POR CATEGORIAS

- LO ESTABLECIDO EN EL PLAN INTEGRAL DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL
- LO ESTABLECIDO EN EL PLAN INTEGRAL DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES
- PROTECCION
- USO SOSTENIBLE

ZONIFICACIÓN POR ZONAS

FIGURA: SINAP
NOMBRE: PNN LA PAYA
CATEGORIA: PROTECCIÓN
USO: PRESERVACIÓN

FIGURA: ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN
NOMBRE: LEY 2 DA TIPO B
CATEGORIA: USO SOSTENIBLE
USO: PRODUCCIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

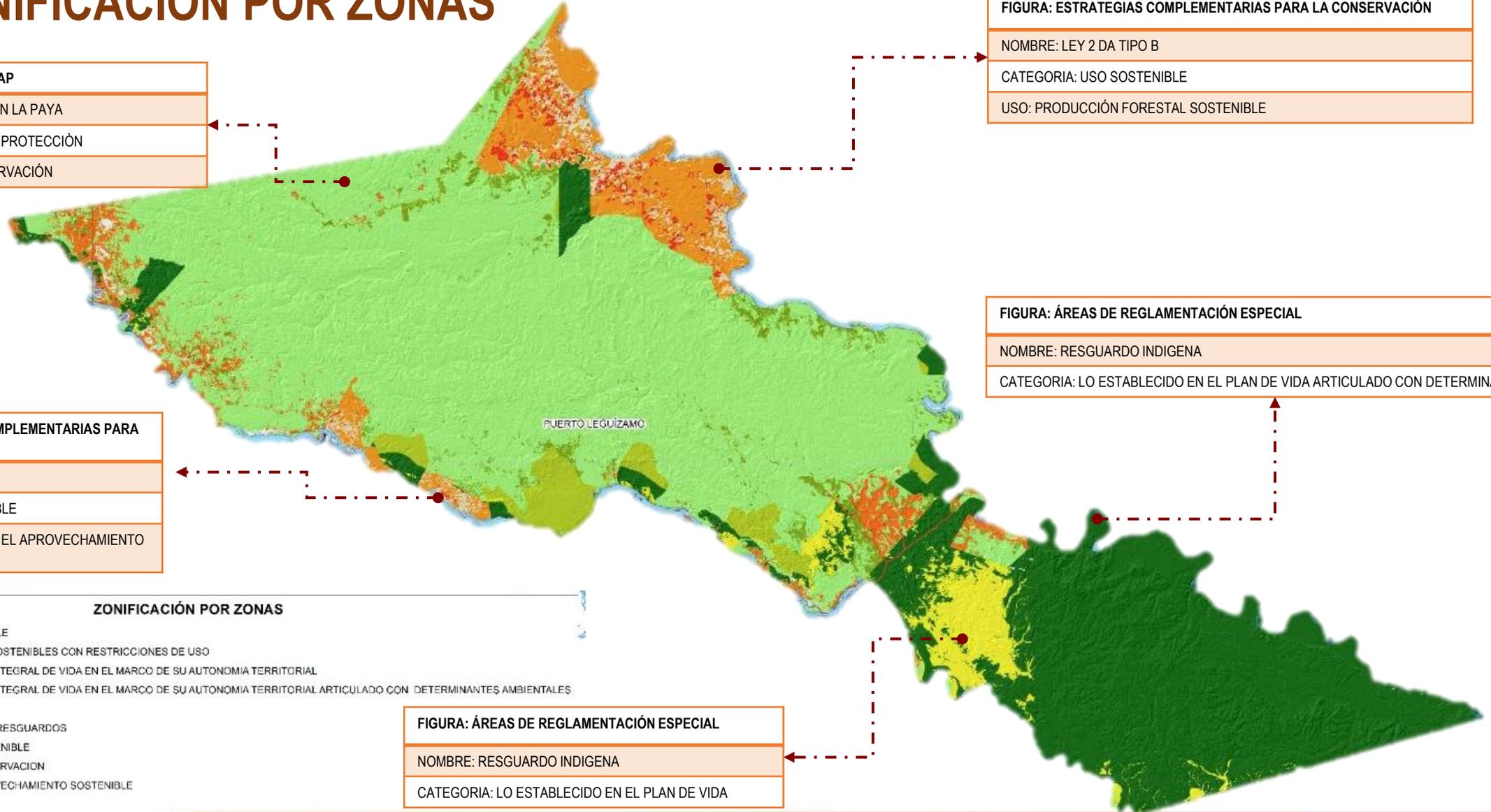


FIGURA: ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL
NOMBRE: RESGUARDO INDIGENA
CATEGORIA: LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA ARTICULADO CON DETERMINANTES

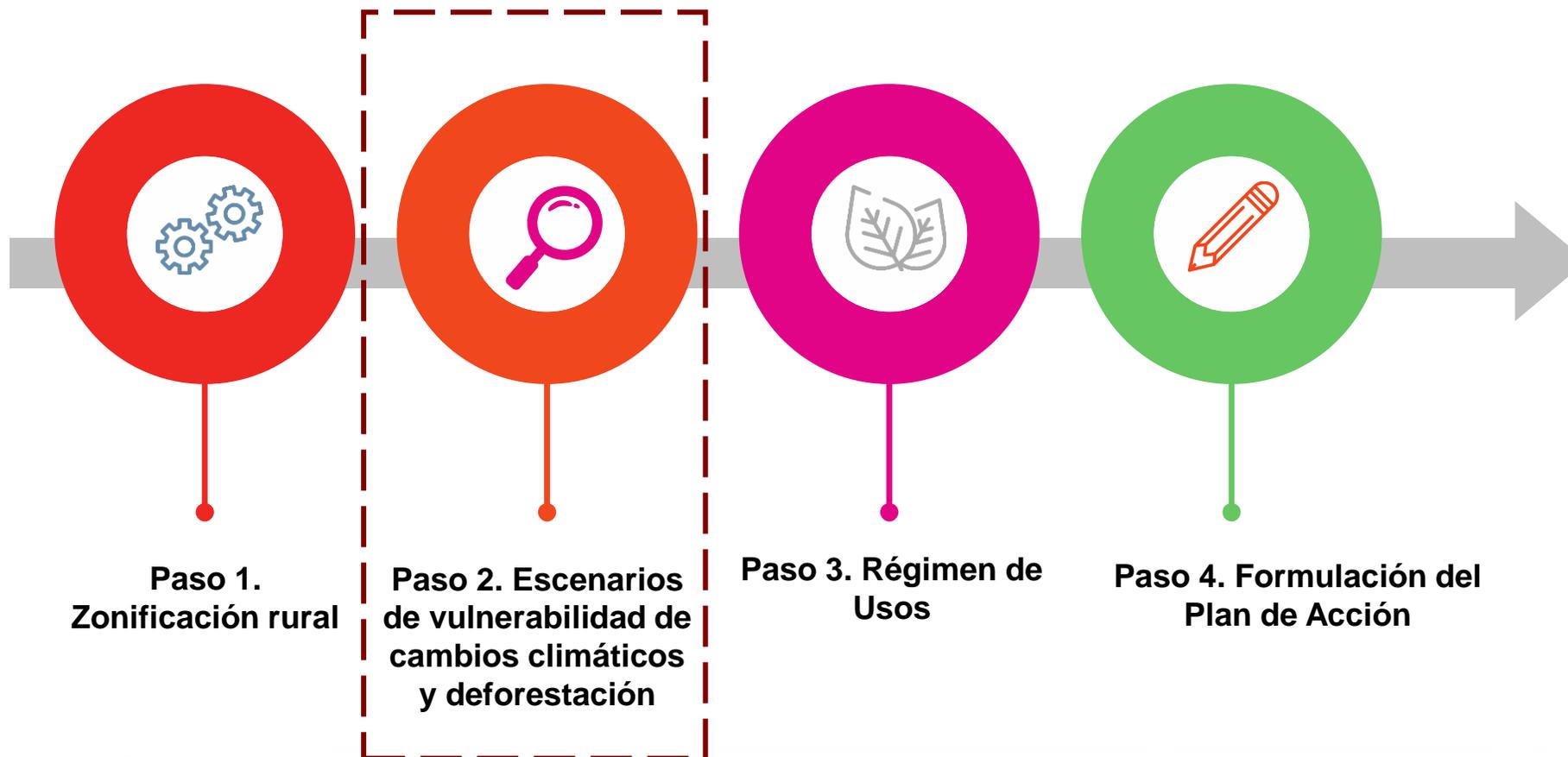
FIGURA: ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACIÓN
NOMBRE: LEY 2 DA TIPO B
CATEGORIA: USO SOSTENIBLE
USO: RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

FIGURA: ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL
NOMBRE: RESGUARDO INDIGENA
CATEGORIA: LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA

ZONIFICACIÓN POR ZONAS

- APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE
- ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO
- LO ESTABLECIDO EN EL PLAN INTEGRAL DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMÍA TERRITORIAL
- LO ESTABLECIDO EN EL PLAN INTEGRAL DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMÍA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES
- PRESERVACIÓN
- PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS
- PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE
- RESTAURACION PARA LA PRESERVACION
- RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

METODOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION



El ambiente es de todos

Minambiente

Visión Amazonía

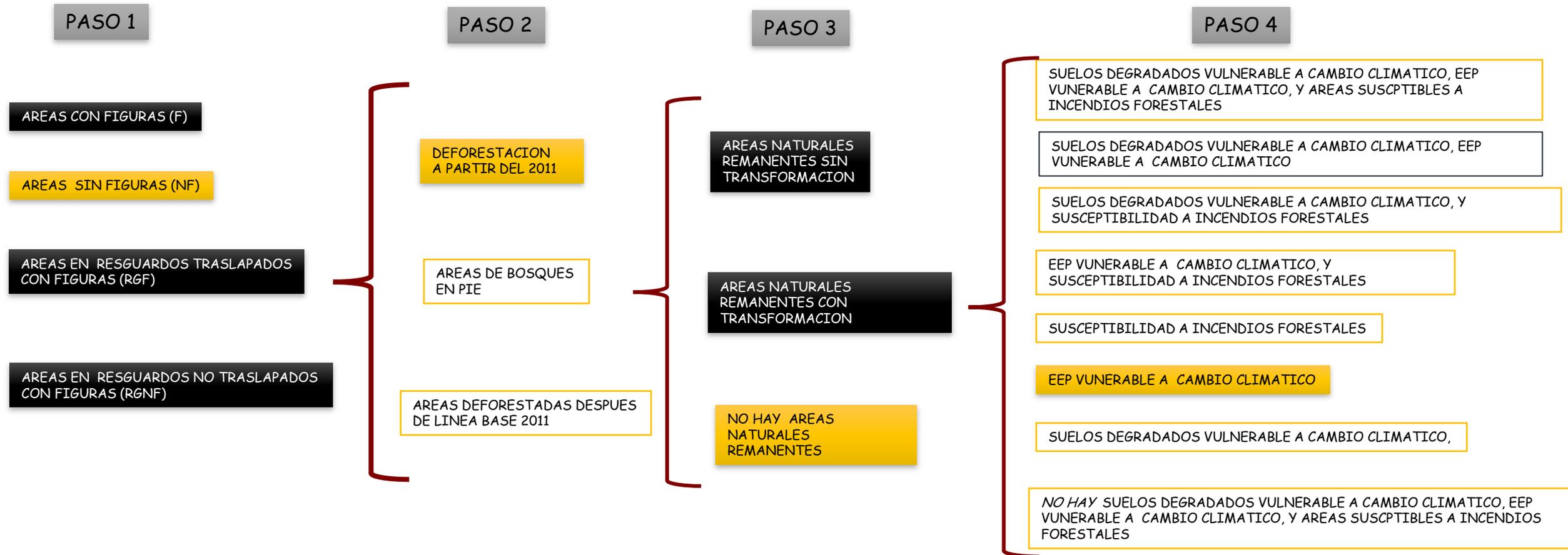


Earth Innovation Institute



CPA INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

PASO 2. ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN



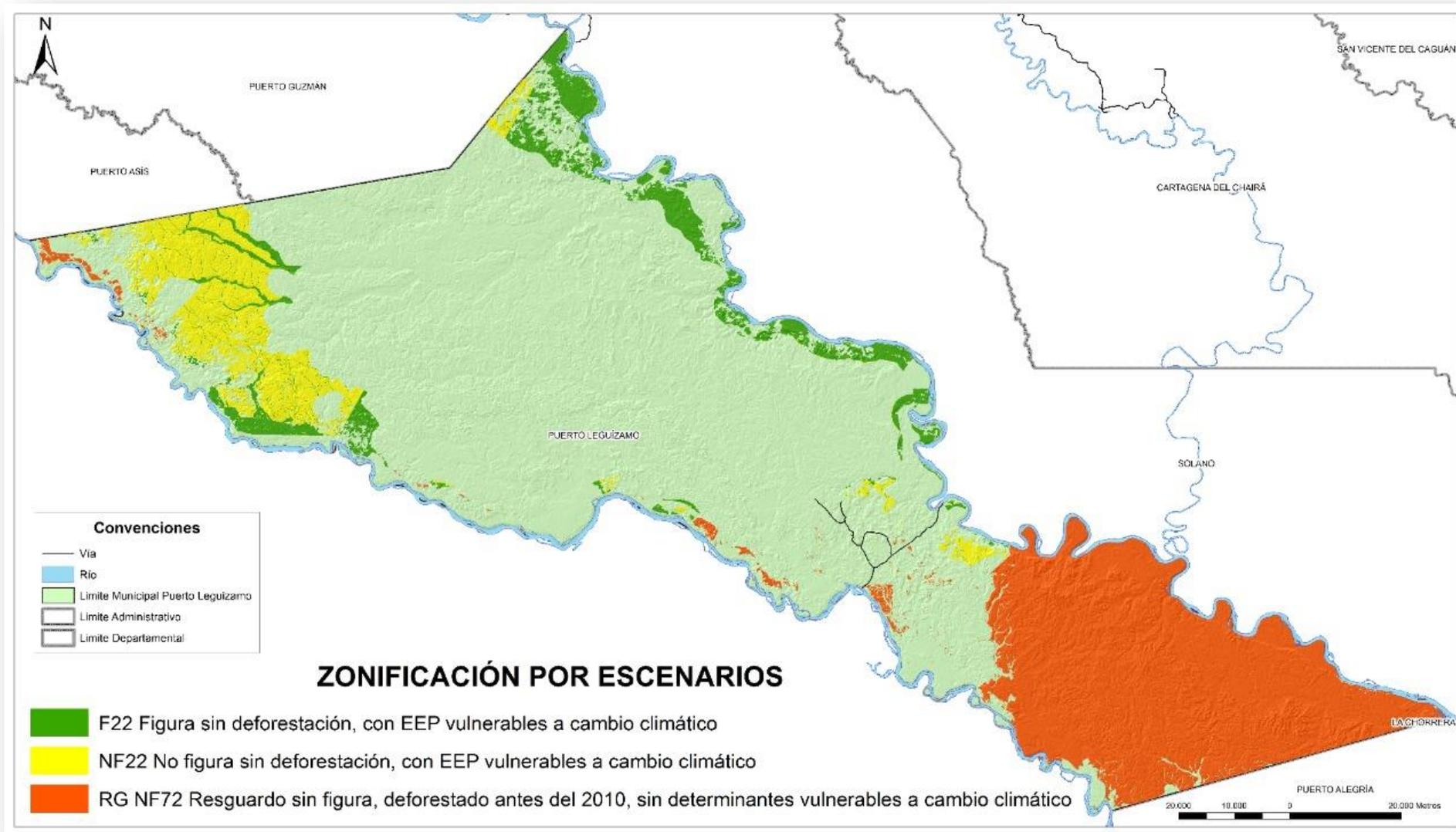
ESCENARIO NF5 : (cajones resaltados en naranja), representa las zonas que no tienen una figura de ordenamiento, se encuentran deforestadas y presentan Estructura Ecológica Principal vulnerable a cambio climático.

ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

CODIGO ESCENARIO	NOMBRE ESCENARIO	Ha	% en el municipio
F24	Figura sin deforestación, sin determinantes vulnerables a cambio climático	432.912,48	39,88
RG_NF72	Resguardo sin figura, deforestado antes del 2010, sin determinantes vulnerables a cambio climático	229.158,07	21,11
NF22	No Figura sin deforestación, con EEP vulnerables a cambio climático	68.591,68	6,32
F22	Figura sin deforestación, con EEP vulnerables a cambio climático	50.431,49	4,65
NF24	No Figura sin deforestación, sin determinantes vulnerables a cambio climático	43.641,01	4,02
RGF24	Resguardo traslapado con figura, sin deforestación sin determinantes vulnerables a cambio climático	34.028,53	3,13

32,08

ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO



MAPA DE FIGURAS LEGALES DEL TERRITORIO

ÁREAS NATURALES REMANENTES



Áreas Naturales Remanentes

-  Natural
-  Seminatural



El ambiente
es de todos

Minambiente

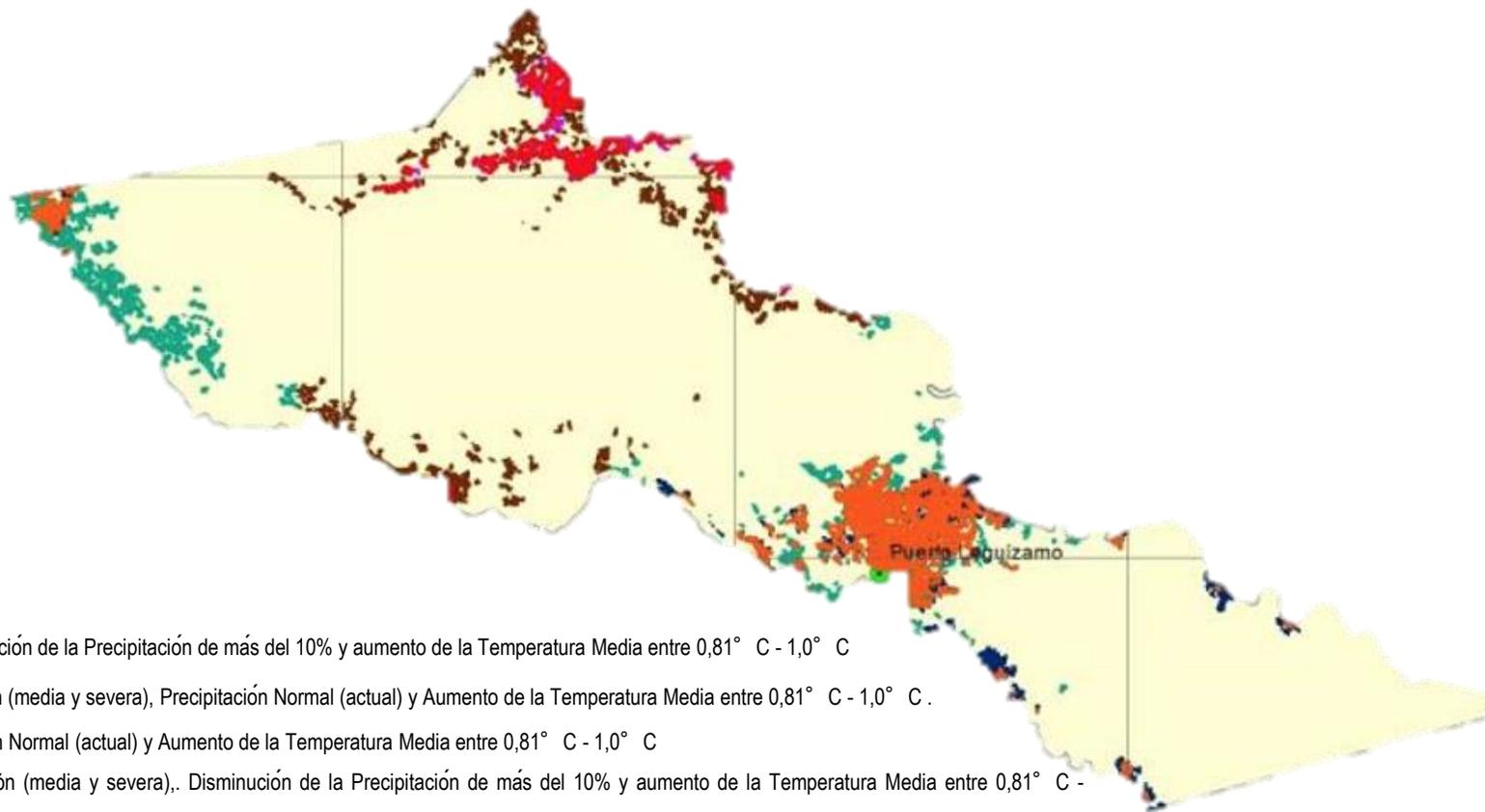


Earth
Innovation
Institute



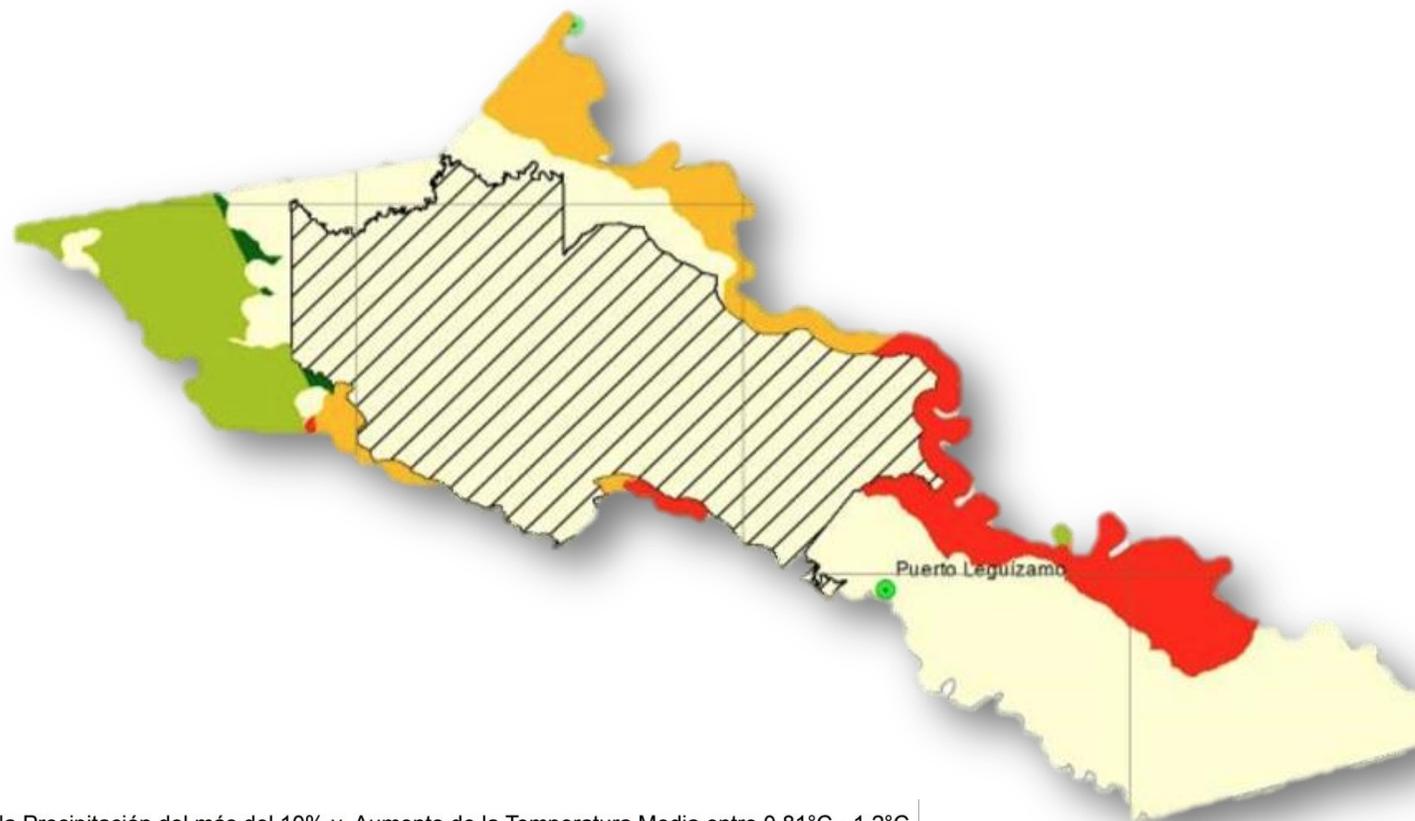
COMPañÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

MAPA DE MANEJO DE SUELOS (SUELOS DEGRADADOS VULNERABLES A CAMBIO CLIMÁTICO)



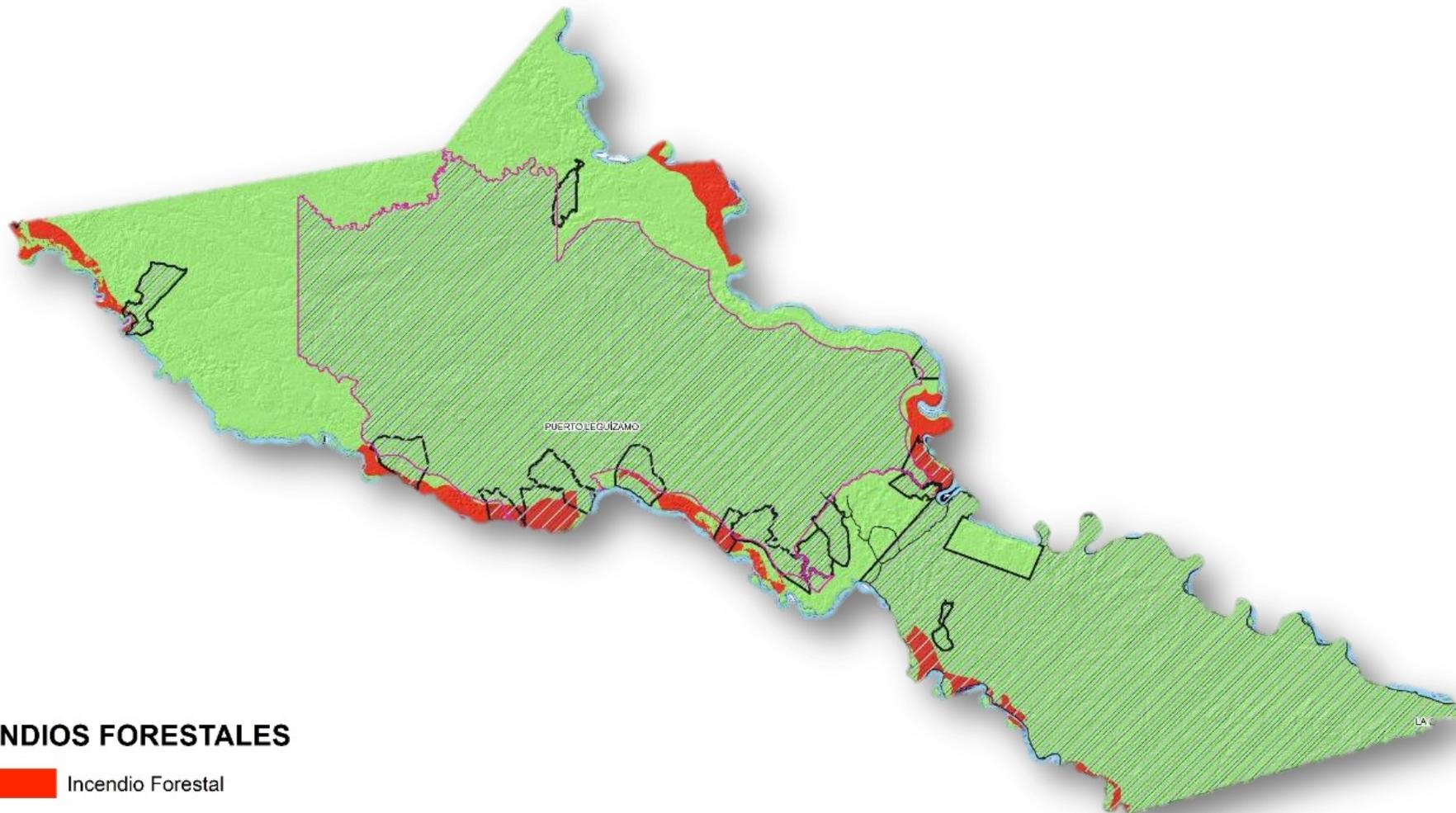
- Compactación (media y alta), Disminución de la Precipitación de más del 10% y aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$
- Compactación (media y alta) y Erosión (media y severa), Precipitación Normal (actual) y Aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$.
- Erosión (media y severa) Precipitación Normal (actual) y Aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$
- Compactación (media y alta) y Erosión (media y severa),. Disminución de la Precipitación de más del 10% y aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$
- Erosión (media y severa), Disminución de la Precipitación de más del 10% y aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$
- Compactación (media y alta) Precipitación Normal (actual) y Aumento de la Temperatura Media entre $0,81^{\circ}\text{C}$ - $1,0^{\circ}\text{C}$

ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL (NÚCLEOS Y CORREDORES VULNERABLES A CAMBIO CLIMÁTICO)



-  Corredores con Disminución de la Precipitación del más del 10% y Aumento de la Temperatura Media entre 0,81°C - 1,2°C
-  Corredores con Precipitación Normal y Aumento de la Temperatura Media entre 0,81°C - 1,2°C
-  Núcleos con Disminución de la Precipitación del más del 10% y Aumento de la Temperatura Media entre 0,81°C - 1,0°C
-  Núcleos con Precipitación Normal y Aumento de la Temperatura Media entre 0,81°C - 1,0°C

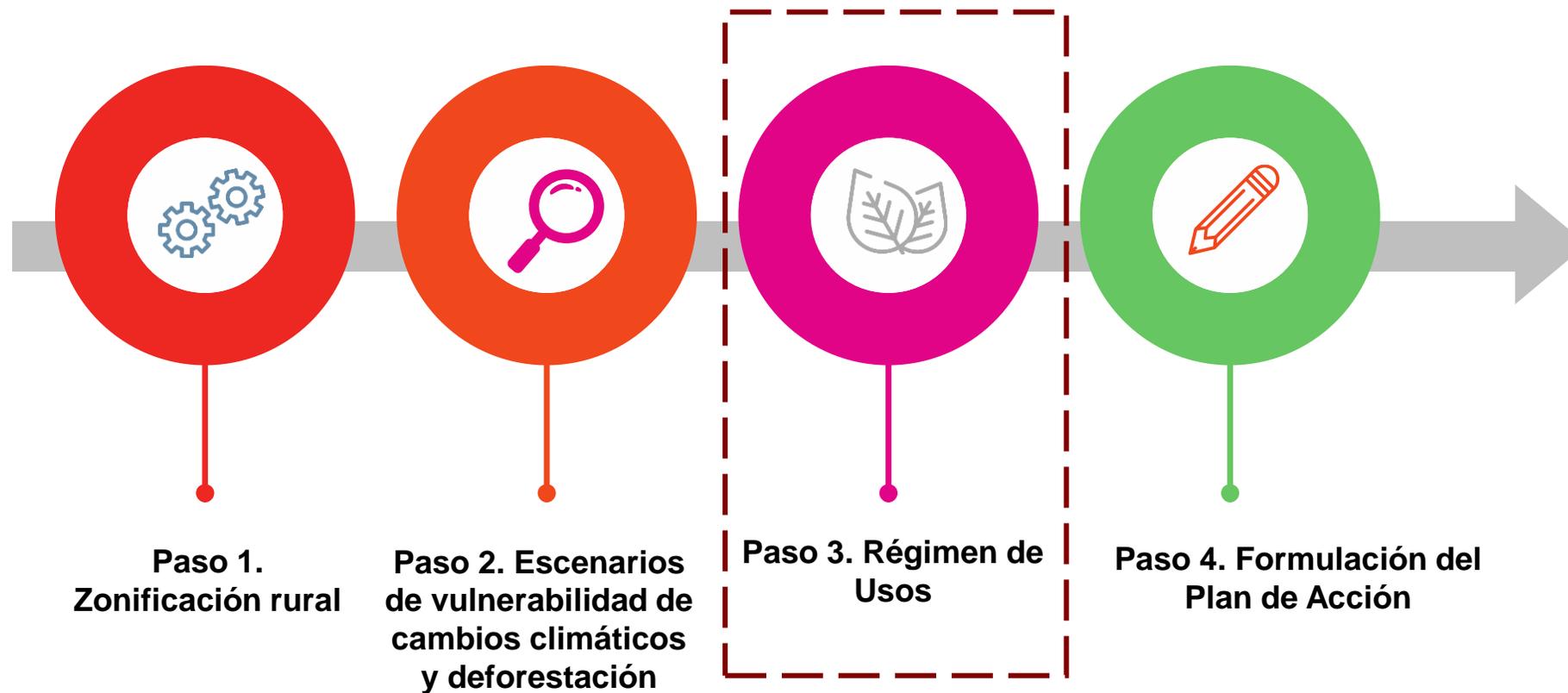
INCENDIOS FORESTALES



INCENDIOS FORESTALES

 Incendio Forestal

METODOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION



El ambiente
es de todos

Minambiente

Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute

CPA
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

PASO 3. RÉGIMEN DE USOS DEL SUELO

*“La propuesta de regímenes de uso busca ante todo, contribuir a garantizar la funcionalidad y sostenibilidad del bosque, disminuir las presiones y amenazas, además de tomar de referencia los Determinantes Ambientales para lograr un desarrollo sostenible, enfatizando en **tres grandes propósitos** en relación con los tiempos sobre los que actúa:*

- Hacia el futuro, la adaptación al cambio climático, la prevención de riesgos por incendios forestales, de conflictos sociales y ambientales, y el desarrollo equilibrado del territorio;
- En el presente, la resolución de conflictos sociales y ambientales y el mejoramiento de la calidad de vida de la población;
- Y en relación con el pasado, la reversión de procesos de deterioro ambiental asociados a la deforestación del bosque línea base 2010”

RÉGIMEN DE USOS

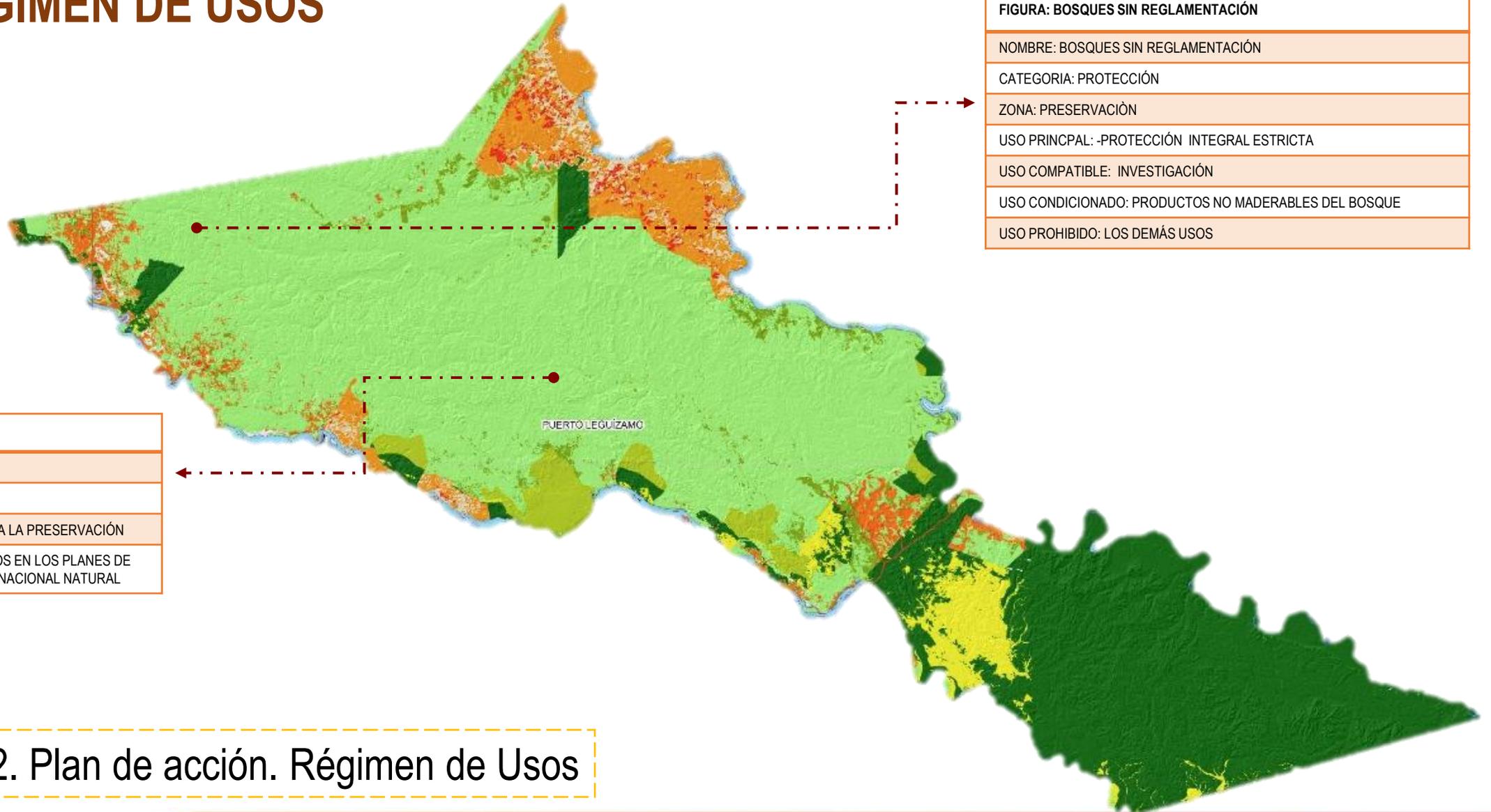
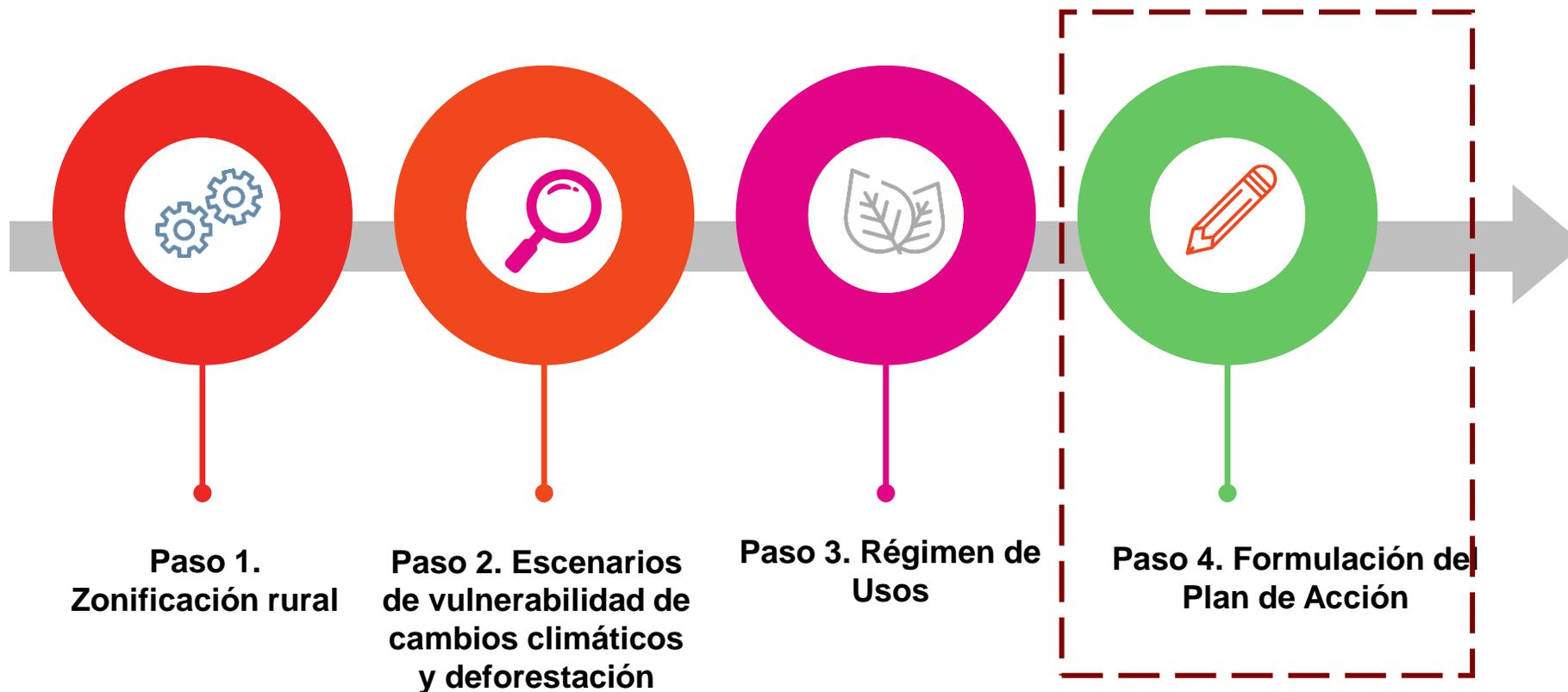


FIGURA: BOSQUES SIN REGLAMENTACIÓN
NOMBRE: BOSQUES SIN REGLAMENTACIÓN
CATEGORIA: PROTECCIÓN
ZONA: PRESERVACIÓN
USO PRINCIPAL: -PROTECCIÓN INTEGRAL ESTRUCTA
USO COMPATIBLE: INVESTIGACIÓN
USO CONDICIONADO: PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE
USO PROHIBIDO: LOS DEMÁS USOS

FIGURA: SINAP
NOMBRE: PNN LA PAYA
CATEGORIA: PROTECCIÓN
ZONA: RESTAURACIÓN PARA LA PRESERVACIÓN
USOS: LOS USOS ASIGNADOS EN LOS PLANES DE MANEJO DE CADA PARQUE NACIONAL NATURAL

Anexo 2. Plan de acción. Régimen de Usos

METODOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN DE ACCION



El ambiente es de todos

Minambiente

Visión Amazonía



Earth Innovation Institute

CPA INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

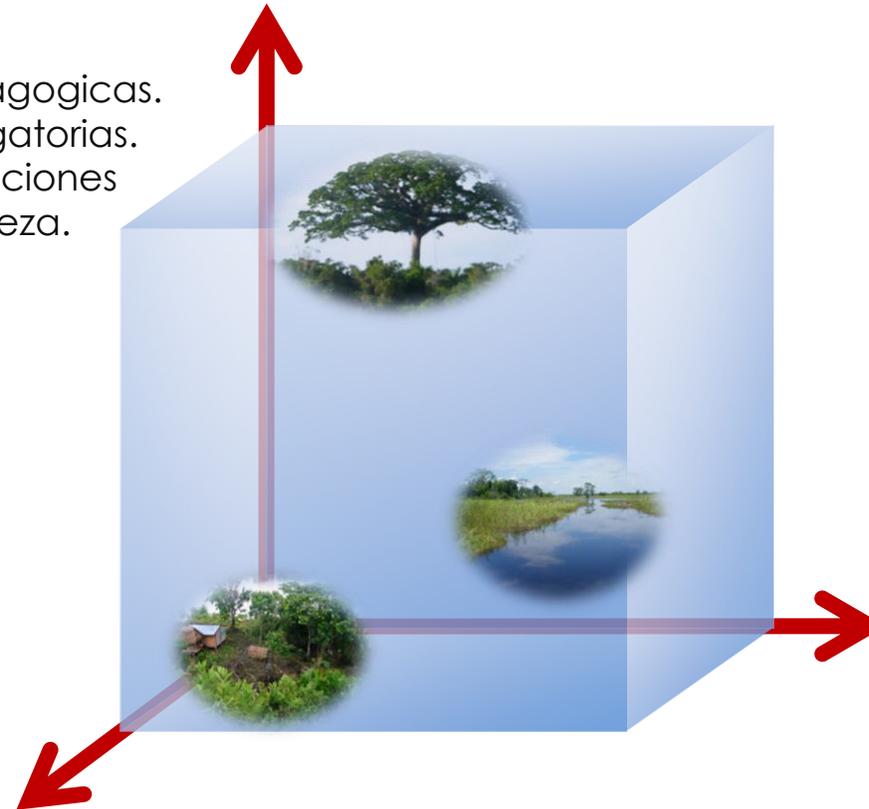
CONTENIDO DEL PLAN DE ACCIÓN

MEDIDAS

- Preventivas – Pedagógicas.
- Correctivas – Obligatorias.
- Propuestas de soluciones Basadas en la naturaleza.
- Otras.

PROYECTOS

- Prioritarios.
- Complementarios.
- Transversales.



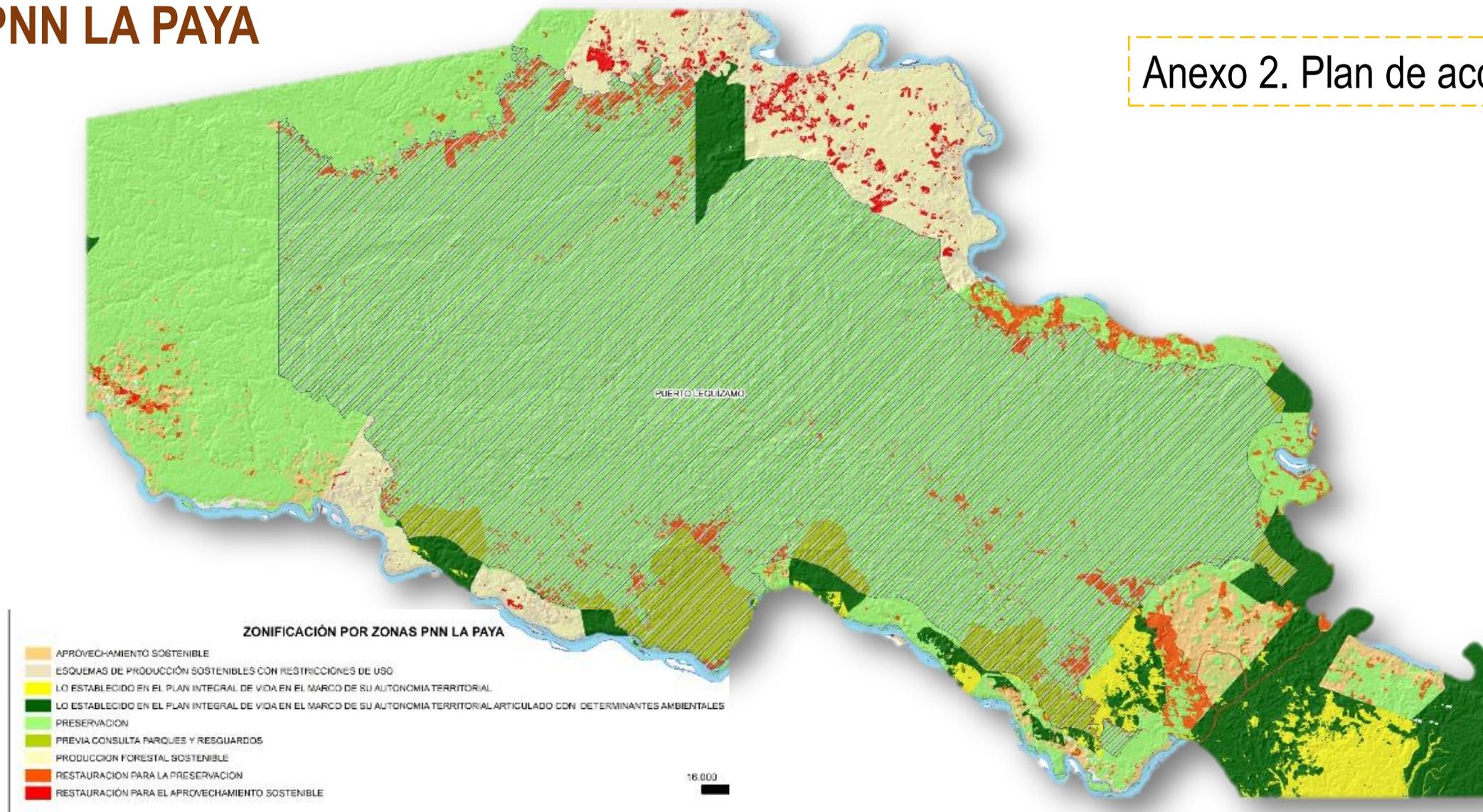
METAS E INDICADORES

ÁREAS SINAP

FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN	ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
ÁREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
	HUMEDALES	Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
ÁREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Área traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

PNN LA PAYA

Anexo 2. Plan de acción.



ÁREAS DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL

FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
AREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
		Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
	HUMEDALES	No deforestadas, Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	PRESERVACION	14.814,1	1,36
AREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Área traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

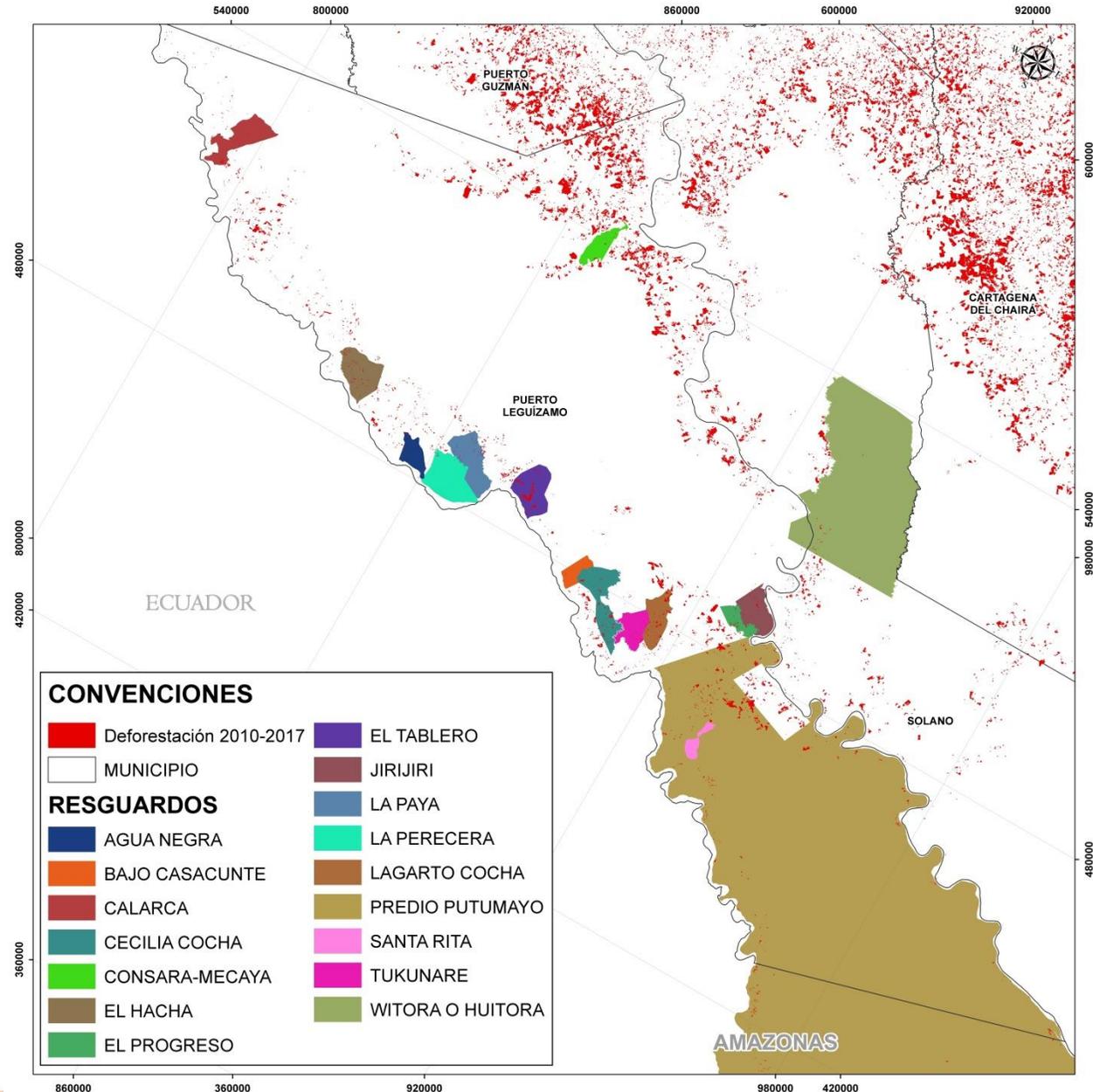
Leguizamo: 47% del Departamento del Putumayo y 100% en la región amazónica

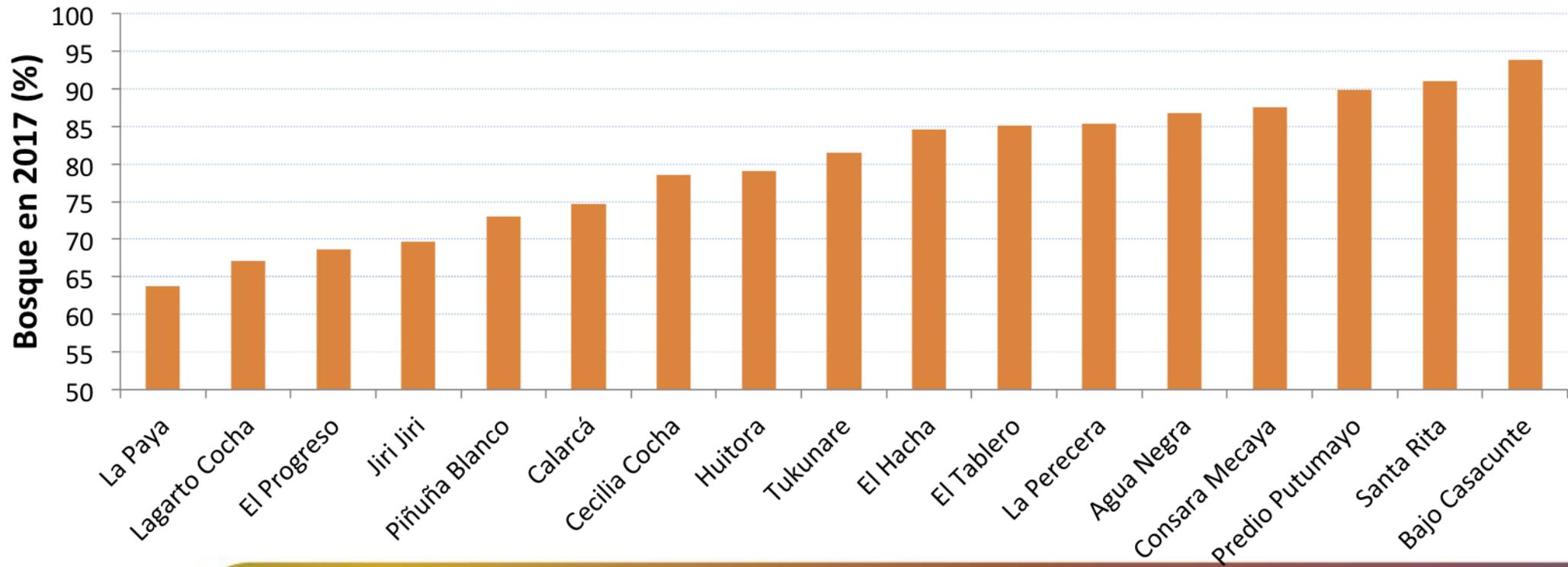
Grupo étnico	Cabecera	Resto rural	Total
Indígena	2.598	3.709	6.307
Palenquero	11	1	12
Afrocolombiano	338	415	753
Ninguno	6.942	4.697	11.639
No responde	730	596	1.326
Raizal	5		5
Gitano o rrom		3	3
TOTAL CENSADO 2018	10.624	9.421	20.045
TOTAL AJUSTADO POR COBERTURA Y OMISIÓN	12.755	15.713	28.468



Leguizamo: multiétnico y pluricultural

- 35,32% de población étnica y 30,44% del área municipal
- 12 étnias: afro, palenquero, raizal, gitano, y 8 indígenas: **Coreguaje, Inga, Kichwa, Kofán, Muinane, Murui, Nasa y Siona** con plan de salvaguarda y solo 2 planes de vida.
- Asociación Afroleguizamo de Puerto Leguizamo (Mininterior 2019). 11 Consejos comunitarios en proceso de constitución, aún sin solicitudes de territorios colectivos (ANT 2018).
- 17 resguardos indígenas, 14 totales y 3 parcialmente inmersos.





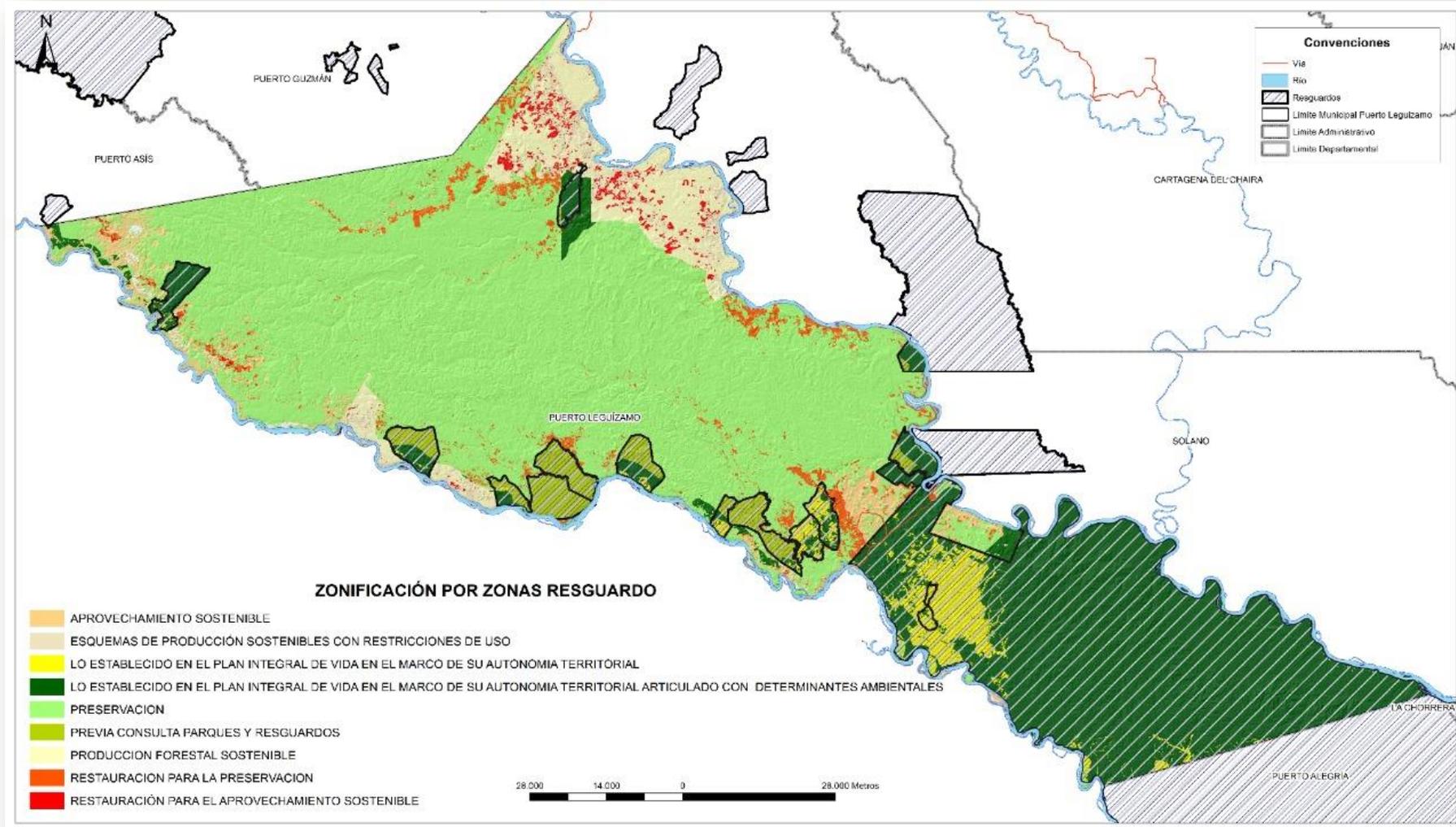


- 26 comunidades / cabildos
- 43 autoridades indígenas
- Una autoridad afro



ZONIFICACIÓN POR ZONAS RESGUARDOS

Anexo 2. Plan de acción.

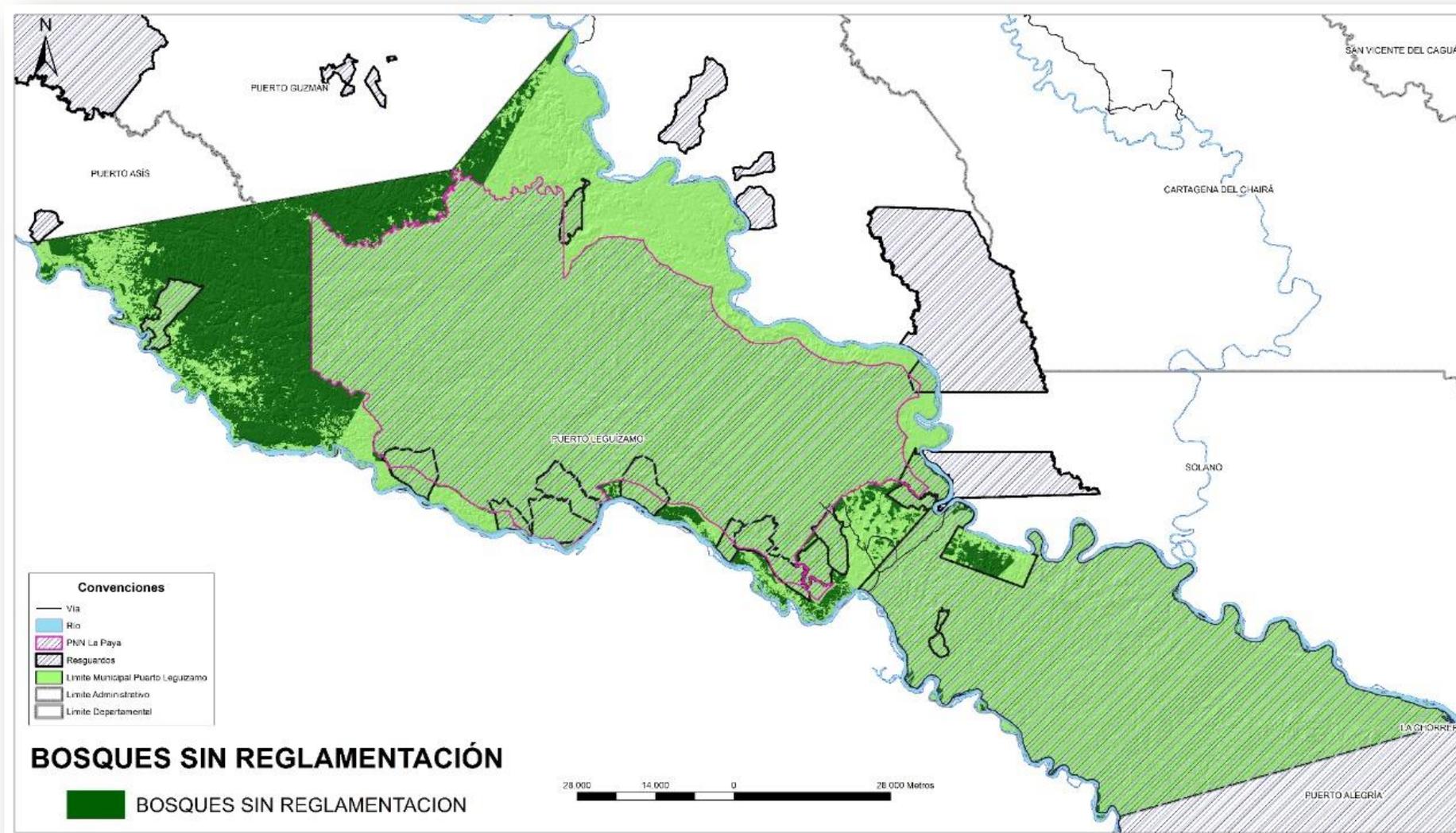


BOSQUES SIN REGLAMENTACIÓN

FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
AREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
		Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
	HUMEDALES	No deforestadas, Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	PRESERVACION	14.814,1	1,36
AREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Área traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

ZONIFICACIÓN BOSQUES SIN REGLAMENTACIÓN

Anexo 2. Plan de acción.

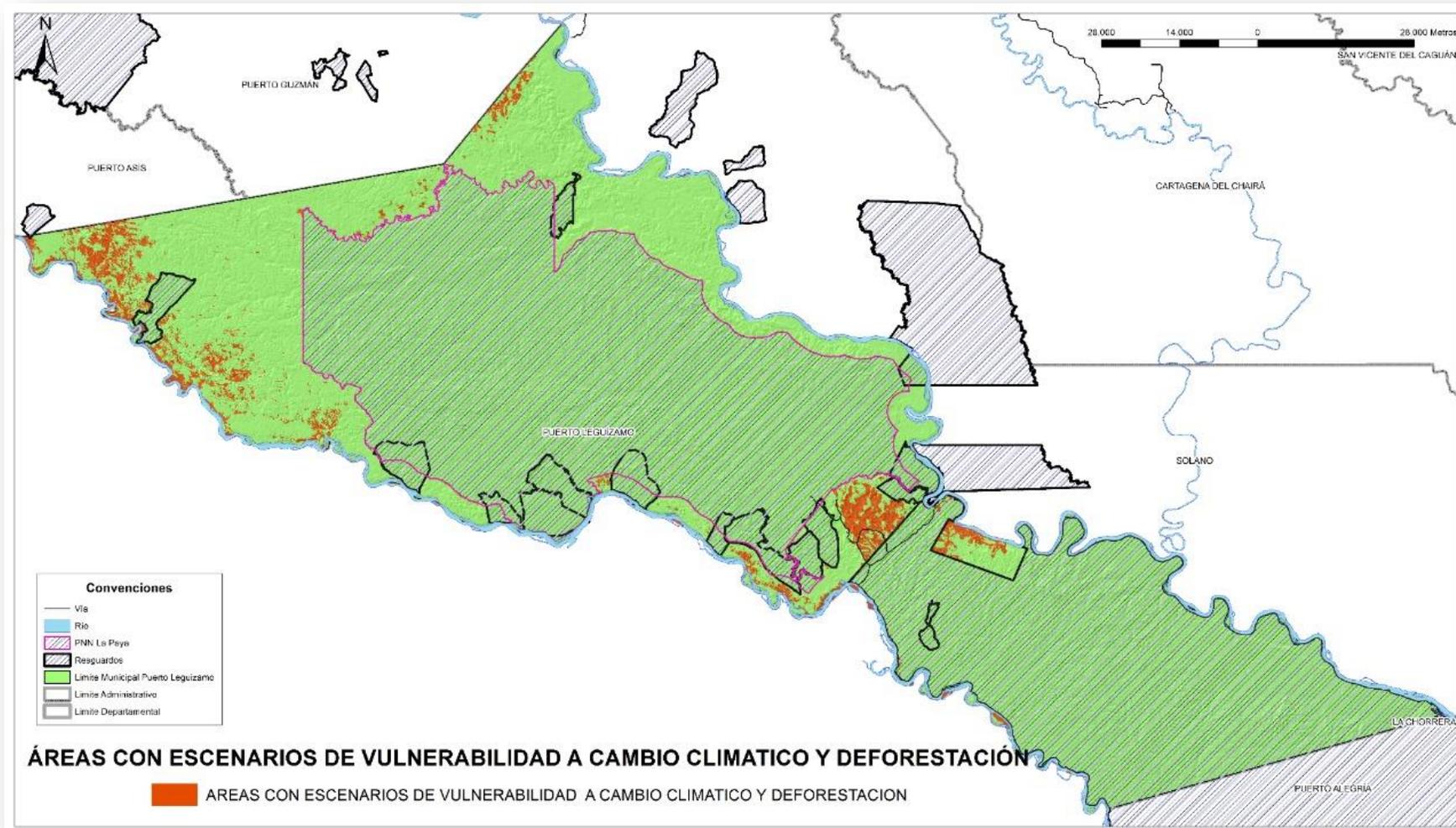


ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN

FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN	ÁREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
ÁREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
	HUMEDALES	Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
ÁREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Área traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

ZONIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD POR CAMBIO CLIMÁTICO Y DEFORESTACIÓN

Anexo 2. Plan de acción.



El ambiente es de todos Minambiente

Visión Amazonía

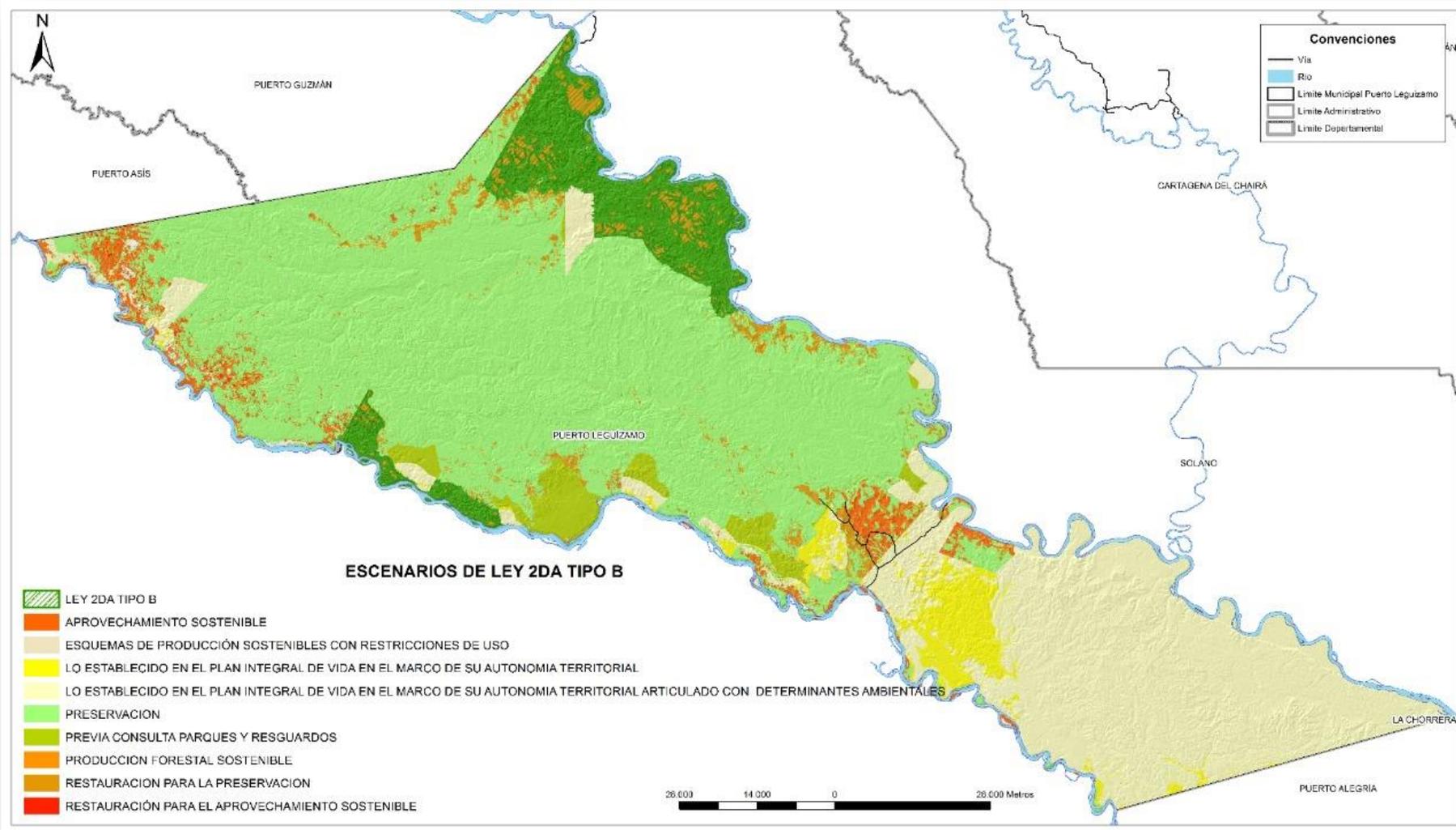
Earth Innovation Institute

C P A INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

LEY 2DA TIPO B

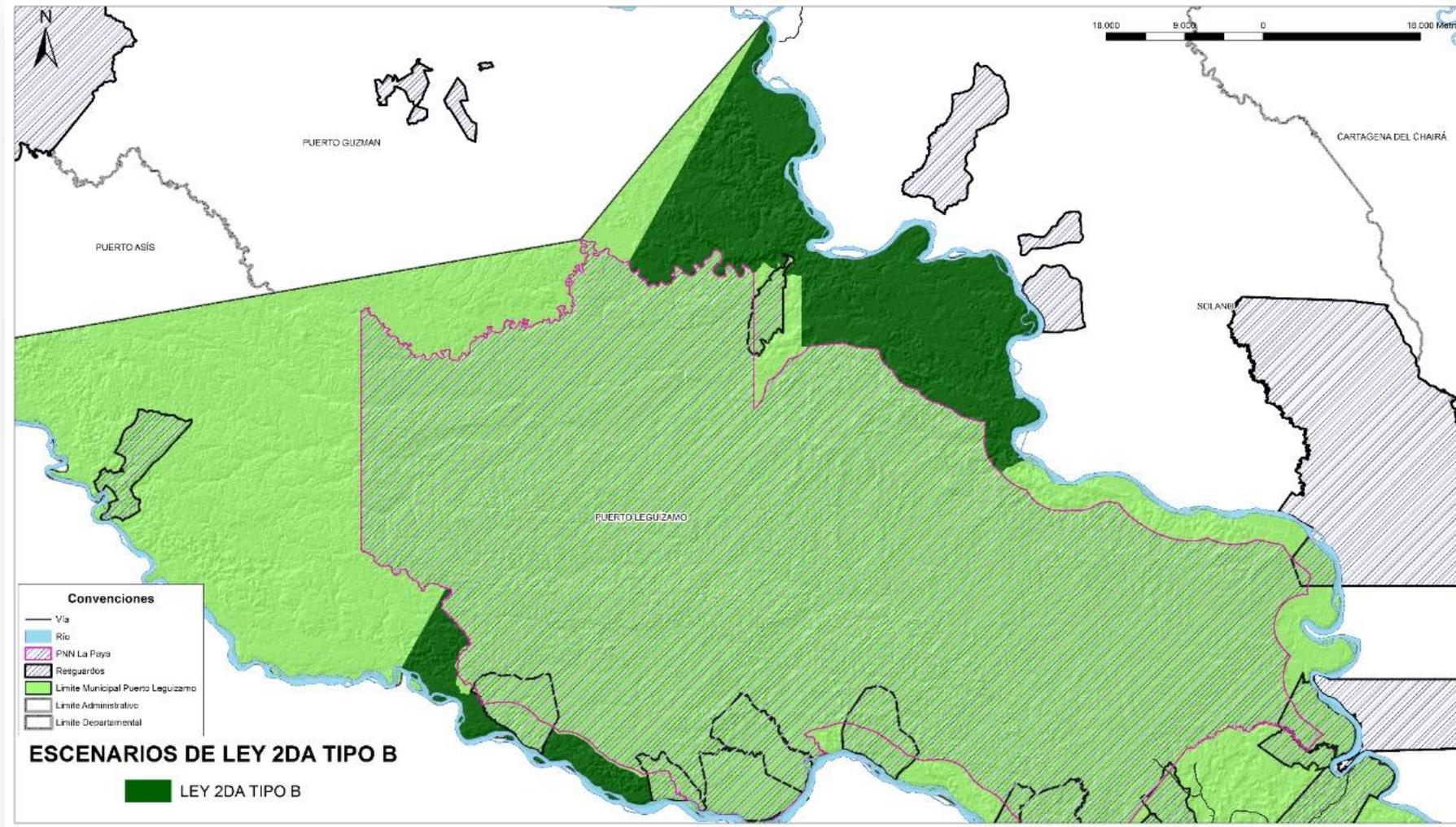
FIGURA	NOMBRE	ESTADO	CATEGORIA	ZONAS	ÁREA (HA)	%
AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	AREAS CON ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD A CAMBIO CLIMATICO Y DEFORESTACION	Deforestadas después de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	4.120,0	0,38
		Deforestadas antes de línea base 2010 con escenario de vulnerabilidad	USO SOSTENIBLE	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	33.923,0	3,14
AREAS DE ESPECIAL IMPORTANCIA ECOSISTEMICA	ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS	Deforestada antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	1.007,8	0,09
		Corresponden a las zonas definidas por la determinante como áreas para la restauración	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	644,5	0,06
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	908,4	0,08
	AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	1563,1	0,14
	HUMEDALES	Deforestadas antes y después de línea base 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	3590,9	0,33
AREAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	RESGUARDO INDIGENA	RESGUARDO INDIGENA CON DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL ARTICULADO CON DETERMINANTES AMBIENTALES		284.658,87	26,3
		RESGUARDO INDIGENA SIN DETERMINANTES AMBIENTALES DE VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN	LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE VIDA EN EL MARCO DE SU AUTONOMIA TERRITORIAL		36.443,15	4,4
BOSQUES SIN REGLAMENTACION	BOSQUES SIN REGLAMENTACION	No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	152.930,6	14,09
LEY 2DA TIPO A	LEY 2DA TIPO A	Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	7.225,7	0,67
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	14.714,5	1,36
ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONSERVACION	LEY 2DA TIPO B	Deforestada antes de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES CON RESTRICCIONES DE USO	24.351,1	2,24
		Deforestada después de línea base 2010	USO SOSTENIBLE	RESTAURACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	8.642,0	0,80
		No deforestado	USO SOSTENIBLE	PRODUCCION FORESTAL SOSTENIBLE	55.307,1	5,09
SINAP	PNN LA PAYA	Area traslapada con resguardo y PNN	PROTECCION	PREVIA CONSULTA PARQUES Y RESGUARDOS	28.361,9	2,61
		Deforestado antes y después de 2010	PROTECCION	RESTAURACION PARA LA PRESERVACION	14.557,4	1,34
		No deforestado	PROTECCION	PRESERVACION	397.786,4	36,64

ZONIFICACIÓN LEY 2DA TIPO B



ZONIFICACIÓN LEY 2DA TIPO B

Anexo 2. Plan de acción.



El ambiente es de todos

Minambiente

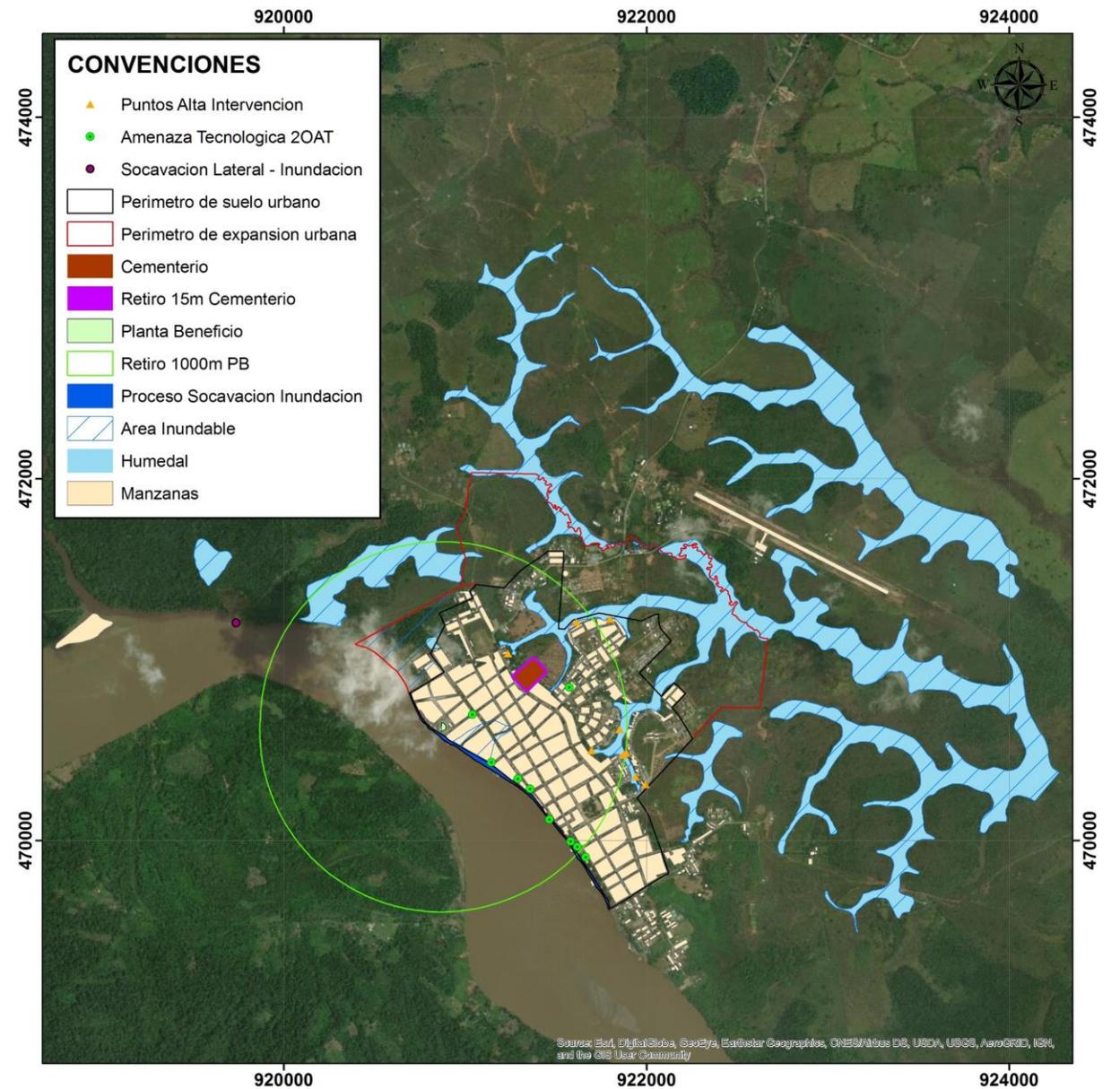
Visión Amazonía



Earth Innovation Institute

C P A INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

PLAN DE ACCIÓN URBANO



PLAN DE ACCIÓN URBANO

- RELLENOS SANITARIO - ESCOMBRERAS
- CEMENTERIOS
- PTAR
- PLANTAS DE SACRIFICIO ANIMAL
- AREAS DE AMENAZA Y RIESGO
- COMPONENTE ÉTNICO

10. Conocimiento, educación y concientización con enfoque diferencial para la adaptación al cambio climático y cero deforestación

14. Implementación para la transformación y/o restauración de la infraestructura urbana, hacia la consolidación del paisaje propio de la región amazónica

Anexo 2. Plan de acción.

mercíBeaucoup **thanks** Dank grazas
grazieMille **GRACIAS**
gracias **gràcies**
esker

Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



El ambiente
es de todos

Minambiente

 Visión
Amazonía



Earth
Innovation
Institute

 C P A
INGENIERÍA S.A.S
COMPAÑÍA DE PROYECTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA