



Este es un boletín informativo donde resumimos los principales resultados y eventos del Proyecto REDD+ Resguardo Indígena Unificado – Selva de Matavén. Con este boletín buscamos consolidar y mejorar la relación directa con los habitantes del Resguardo y compartir periódicamente información sobre las novedades.

## El Cambio Climático nos está afectando a todos

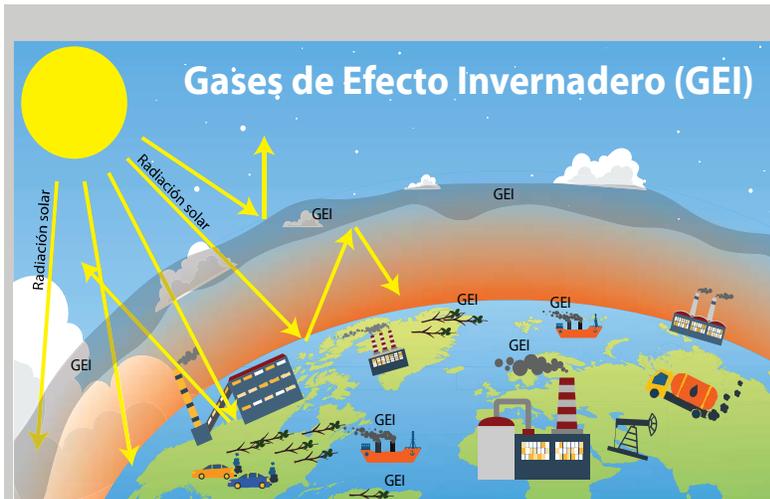
Cada vez en nuestro territorio, las lluvias son más intensas, las inundaciones, los desbordamientos de ríos y lagunas, las fuertes olas de calor, las sequías, los incendios forestales, la extinción de especies animales y la escasez de alimentos; son algunas de las consecuencias que están poniendo en peligro la supervivencia de la flora y la fauna de la Selva de Matavén e incluso la vida de los indígenas que la habitan.

La **deforestación de los bosques** es uno de los principales contribuyentes del calentamiento global del planeta, causante del cambio climático.



## ¿Qué es el cambio climático?

El calentamiento global del planeta es la causa del cambio climático.



**¡El cambio climático es un reto mundial y requiere de la participación de todos!**

- La atmósfera está compuesta por diferentes gases naturales conocidos como Gases Efecto Invernadero (GEI)
- Los GEI hacen posible la vida en nuestro mundo pues retienen parte del calor del Sol, lo que permite mantener una temperatura adecuada y agradable para los seres vivos en la Tierra
- El problema: el ser humano está haciendo varias actividades que han aumentado los GEI desde hace varios años (industria, transporte, deforestación, entre otros)
- Hay más GEI de los necesarios en la atmósfera
- La atmósfera está reteniendo más calor
- Hay un aumento de la temperatura media del planeta: Calentamiento Global
- El Calentamiento Global hace que el clima del planeta cambie significativamente: Cambio Climático

Nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM contribuye al logro de los objetivos del estado colombiano para el desarrollo nacional sostenible, la mitigación y adaptación a los impactos del cambio climático. Nuestro propósito es trabajar para detener y reducir los impactos del cambio climático a través de actividades que protegen, recuperan y conservan los bosques de la Selva de Matavén evitando la deforestación y por ello, reduciendo las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

En 5 años (2013-2017) nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM ha evitado la emisión de 20'822'534 toneladas de CO2 a la atmósfera.



# ¿Qué es un Proyecto REDD+ ?

*Los bosques son una parte fundamental de la solución al cambio climático.*

**REDD+** es un mecanismo programático de las Naciones Unidas que **busca detener la deforestación y degradación de los bosques** y así **reducir las emisiones de CO2** que se acumulan en la atmósfera y aumentan el efecto invernadero, causando el calentamiento global y generando a su vez el cambio climático.

## Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los bosques

+ conservación y aumento de las reservas de carbono y manejo sostenible de los bosques y mejoramiento de la calidad de vida

Los Proyectos REDD+ desarrollan acciones que evitan la **deforestación y la degradación de los bosques**; trabajan por la conservación, restauración y gestión sostenible de los bosques, a través de procesos que incluyen y benefician a las comunidades que habitan esos territorios.

Ahora revisemos la relación que existe entre los árboles (a través de la fotosíntesis) y los otros seres vivos, y así, darnos cuenta cómo algunas actividades humanas afectan el equilibrio en la atmósfera de nuestro planeta.



Nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM es una iniciativa para reducir las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) debido a la deforestación y así, contribuir al desarrollo ambiental sostenible de Colombia a través de la conservación y recuperación de 1.636.423 hectáreas de bosques naturales y de sus ecosistemas.

Nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM se enmarca dentro de las políticas del Convenio Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), el Protocolo de Kyoto, el Acuerdo de París, entre otras políticas aprobadas y ratificadas por el estado colombiano y dentro de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques.

Nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM cumple con las normas sobre la conservación de los bosques y la protección de los derechos de los habitantes de los territorios dentro de áreas de bosques naturales, normas definidas por el Gobierno Colombiano. Así mismo respeta el Consentimiento Libre, Previo e Informado, el cual es un derecho específico de los pueblos indígenas reconocido en la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.

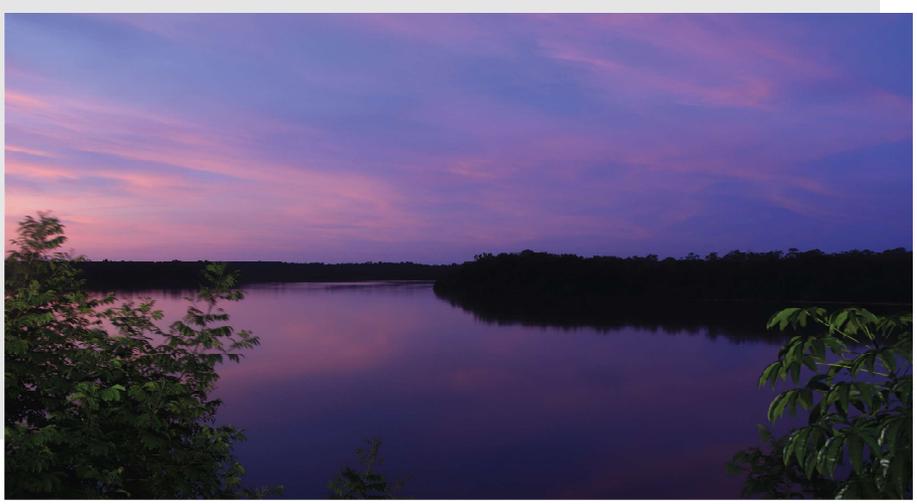
## ¿Cómo iniciamos este Proyecto REDD+ RIU-SM?

En el año 2012, la Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén - ACATISEMA y la empresa Mediamos F&M S.A.S se unieron para diseñar y desarrollar un Proyecto REDD+ con el objetivo de proteger, recuperar y conservar los bosques naturales, las tierras y la biodiversidad de la Selva de Matavén y velar por el bienestar de sus comunidades indígenas.

Desde el Proyecto REDD+ RIU-SM desarrollamos diferentes actividades para la protección, restauración y conservación de la Selva de Matavén, a través de procesos participativos que involucran a los miembros de sus comunidades indígenas. También respondemos a otras necesidades de las comunidades mediante acciones concretas lideradas por sus autoridades locales.

### ¿Cómo implementamos el Proyecto REDD+ RIU-SM?

Entendemos que, para proteger los bosques, la fauna, flora, aguas y comunidades del RIU-SM y hacer frente al cambio climático, es necesario adoptar un enfoque integral, priorizar e invertir en los indígenas que habitan el territorio.



Realizamos **8 actividades** para detener y reducir la deforestación y degradación de los bosques naturales, proteger la biodiversidad y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus comunidades indígenas. El eje de estas actividades es el **Plan de Manejo Sostenible de Bosques y Tierras del Resguardo**.

**Objetivo de desarrollo**

Contribuir al desarrollo ambiental sostenible de la región de la Orinoquia-Amazonia Colombiana mediante la conservación y recuperación de los hábitats forestales y de sus servicios eco-sistémicos, como factor para la sustentabilidad del territorio, las comunidades locales, el clima y la biodiversidad.



**Objetivo específico**

Desarrollar un proceso participativo para lograr el establecimiento de un Sistema de manejo integrado de los bosques y tierras del RIU-SM, que garantice su sustentabilidad y mitigue las amenazas de su conservación.

**1.**

**REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD**

Diseño e implementación de medidas de reducción de la vulnerabilidad del Resguardo Indígena Unificado –Selva de Matavén generada por factores externos:

**Actividad 1.1**

Vigilar y controlar la conservación y recuperación de sus bosques y sus tierras.

**Actividad 1.2**

Diseñar y establecer un sistema de comunicación e información en el RIU-SM.

**Actividad 1.3**

Diseñar y establecer un sistema de GOBERNANZA para el desarrollo y sostenibilidad de la Asociación ACATISEMA.

**2.**

**PRODUCCIÓN SOSTENIBLE**

Implementación de un Sistema de producción autosostenible

**Actividad 2.1**

Establecer y desarrollar un Sistema de Unidades de Producción Agroalimentaria Familiar (SUPAF).

**Actividad 2.2**

Diseñar y desarrollar un plan de programas de capacitación y formación para la administración y manejo de los recursos naturales del RIU-SM.

**Actividad 2.3**

Gestionar los recursos para el diseño y establecimiento de proyectos de cadenas productivas.

**3.**

**VALORACIÓN Y COMPENSACIÓN**

Validación y verificación de un mecanismo de valoración y compensación por servicios ambientales generados en el RIU-SM.

**Actividad 3.1**

Validar un Proyecto REDD+ con estándares internacionales.

**Actividad 3.2**

Verificar el Proyecto y registrar las unidades de compensación forestal por la deforestación evitada.

## Producto 1

### Reducción de la vulnerabilidad del resguardo generada por factores externos

Con las siguientes 3 actividades buscamos reducir la vulnerabilidad del RIU-SM generada por factores externos para proteger, recuperar y conservar los bosques naturales, su biodiversidad y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus comunidades indígenas.



### Actividad 1.1: Vigilancia y control del territorio

#### ¿Qué estamos haciendo?

Hemos conformado la Guardia Indígena y hemos implementado rutas de vigilancia y control para hacer frente a diferentes amenazas, como la tala ilegal de árboles, la presencia de mineros ilegales, la explotación de flora y fauna, entre otros.

#### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Planeamos, diseñamos e implementamos estrategias y rutas de vigilancia y control del territorio, revisamos permanente las alertas tempranas del IDEAM y Corporinoquia para prevenir incendios forestales.

Así mismo, para el cumplimiento de su rol como agentes de vigilancia y control en la protección ambiental, los guardas indígenas reciben capacitaciones, equipos, alimento, medios de transporte (embarcaciones y combustible), dotación y diferentes herramientas (mapas de rutas, reglamentos, formatos).

#### ¿Qué hemos logrado?

La vigilancia, control y protección de las 1.856.836 hectáreas del RIU-SM con sus 1.477.115 hectáreas de bosque natural.  
300 guardas indígenas capacitados, entrenados y con los equipos e instrumentos adecuados (uniformes, equipos, insumos de trabajo, alimentación, etc).  
36 rutas de vigilancia y control implementadas y monitoreadas.  
Apoyo económico permanente a 300 guardas indígenas.



6 puestos de vigilancia y control construidos y operando.  
6 vallas de información y prevención instaladas.  
6 lanchas rápidas en funcionamiento.  
4 balsas hangar fluviales flotantes.

Gracias al monitoreo, la vigilancia y el control del territorio de la Selva de Matavén la deforestación se limitó a un 0,1% en los años 2013 a 2018.

### Actividad 1.2: Mejoramiento de los sistemas de comunicación e información

#### ¿Qué estamos haciendo?

Mejoramos el sistema de comunicación, el manejo de la información y los medios de transporte disponibles para las comunidades indígenas, haciendo frente a sus dificultades, las largas distancias y los altos costos.

#### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Mejoramos la organización, logística y equipos de ACATISEMA para permitir su participación en recorridos por todo el territorio, reuniones, talleres de socialización y capacitación, permitiendo así la difusión de la información en las distintas comunidades indígenas. También adquirimos lanchas, combustible y equipos fluviales que facilitarán su transporte.  
Mantenemos informadas a las comunidades y demás partes interesadas a través del material informativo (folletos, boletines), reuniones y talleres de socialización.

#### ¿Qué hemos logrado?

- Mejoramiento de los sistemas de comunicación, información y transporte en las 1.856.836 hectáreas del RIU-SM.
- 2.600 cartillas informativas del proyecto distribuidas y socializadas.
- 2.000 afiches distribuidos en todo el Resguardo.
- 44 talleres de capacitación y socialización diseñados y ejecutados.
- 25 puentes comunitarios construidos.



- 8 lanchas rápidas de servicio para los miembros y líderes de las comunidades indígenas que son utilizadas para prestar el servicio de transporte escolar a los niños y jóvenes del Resguardo y el servicio de transporte a los miembros de las comunidades más alejadas de los municipios de Inírida y Cumaribo.
- Mejoramiento de la vía entre Cumaribo y Cumariana.

Gracias al mejoramiento de los medios de comunicación y transporte, las comunidades indígenas han incrementado su conocimiento y participación en el Proyecto REDD+ RIU-SM, tienen mayor y mejor acceso a los municipios de Cumaribo e Inírida.

### Actividad 1.3: Fortalecimiento de la gobernanza de ACATISEMA

#### ¿Qué estamos haciendo?

La Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén - ACATISEMA es una organización que reúne a los líderes y miembros de las comunidades indígenas del RIU-SM para liderar, dirigir y ejecutar los procesos políticos, económicos y socioculturales del territorio, que aseguran la supervivencia de estos pueblos y la protección y conservación de la Selva de Matavén.

Nuestro Proyecto genera recursos económicos y logísticos para apoyar a ACATISEMA en el fortalecimiento de sus procedimientos organizativos de operación y su autonomía.

#### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Estamos apoyando el fortalecimiento de la gobernanza de ACATISEMA a través de acciones tales como el mejoramiento de oficinas y equipos, la consolidación del personal de trabajo, la búsqueda de asesoramiento especializado, el apoyo económico a las autoridades indígenas, la convocatoria, organización y ejecución de reuniones, la generación de reglamentos internos, la resolución autónoma de sus diferencias internas, el mejoramiento de las capacidades de gestión administrativa, la ejecución y auditoría de presupuestos, registros contables, apoyo a la revisión de Planes de Vida, apoyo económico y logístico (transporte, alimentación y otros) de eventos culturales y deportivos indígenas.



#### ¿Qué hemos logrado?

- Fortalecimiento organizativo y administrativo de ACATISEMA.
- Diseño y construcción con dotación de muebles y equipos para el funcionamiento del Centro de Pensamiento Indígena Ambiental de la Selva de Matavén - Sede principal de ACATISEMA en Cumaribo
- Compra y dotación de muebles y equipos para el funcionamiento de la Sede de Inírida
- Apoyo económico permanente a los miembros de la Junta de Cabildos
- Apoyo económico permanente a los miembros del Comité Coordinador
- Contratación de personal administrativo y operativo de ACATISEMA
- Realización del Censo poblacional y de viviendas del Resguardo (2018)
- Apoyo logístico y económico para realizar las Asambleas Generales y las reuniones zonales



- Apoyo logístico y económico para realizar las reuniones de Junta de Cabildos y del Comité Coordinador
- Apoyo logístico y económico para realizar las reuniones de capitanes y líderes de las comunidades indígenas
- Compra de 2 lanchas rápidas para transportar el personal administrativo y del Proyecto a las distintas comunidades indígenas
- Realización de eventos culturales y deportivos:
  - Primera y segunda Copa Deportiva Selva de Matavén.



- Primer Encuentro Cultural "El Bocón".
- Primer Encuentro Cultural y Artesanal de la "Mochila".
- Primer Encuentro de Juegos Autóctonos.
- Celebración del día del niño y de la madre.
- Evento cultural y deportivo de mujeres.

Gracias al fortalecimiento de la gobernanza de ACATISEMA, se consolida la Alianza ACATISEMA y MEDIAMOS para desarrollar el Proyecto REDD+ Resguardo Indígena Unificado - Selva de Matavén (RIU-SM). Paralelamente, las comunidades indígenas han logrado potenciar las costumbres ancestrales, las tradiciones y la cultura de los pueblos indígenas del RIU-SM.

## Producto 2

### La Autosostenibilidad Alimentaria

Con las siguientes 3 actividades buscamos implementar un sistema alimentario auto sostenible denominado "Sistema de Unidades de Producción Agroalimentarias Familiares (SUPAF)", la capacitación de los miembros de las comunidades indígenas y la implementación de proyectos productivos para proteger y conservar los bosques, su biodiversidad y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.



## Actividad 2.1: Desarrollo de un Sistema de Unidades de Producción Agroalimentaria Familiar (SUPAF)

### ¿Qué estamos haciendo?

Estamos implementando el Plan de Manejo Sostenible para las Tierras y Bosques del RIU-SM, con el cual se busca lograr las metas de protección y conservación de los bosques y su biodiversidad; desarrollando también estrategias para garantizar la sostenibilidad alimentaria de los indígenas del RIU-SM de acuerdo a sus costumbres y tradiciones.

### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Identificamos y hacemos seguimiento a los "conucos" (lugar donde los indígenas desarrollan sus cultivos); actualizamos la información anualmente para promover el buen uso de la tierra y contribuir a la seguridad alimentaria de las comunidades indígenas.

Hemos recopilado información sobre el tipo y la cantidad de alimentos producidos por las comunidades, por sector y zona.

Desde el año 2013 (inicio de la implementación del Proyecto), la producción de alimentos por año se ha presentado de la siguiente manera:

Producción de alimentos en el RIU-SM por año (en toneladas)

Año	Cantidad de alimento producida
2013	5.879,3
2014	5.816,5
2015	5.344,6
2016	5.253,3
2017	6.324,9
2018	7.041,9
<b>Total</b>	<b>35.660,5</b>
<b>Promedio anual</b>	<b>5.943,4</b>

### ¿Qué hemos logrado?

- Diseño, elaboración e implementación del Plan de Manejo Sostenible para las Tierras y Bosques del RIU-SM.
- Fortalecimiento del sistema de producción agroalimentaria sostenible.
- Caracterización de la población del RIU-SM.
- Producción de 5.723 toneladas de alimentos producidos por año en promedio (desde 2013 a 2017).
- Apoyo económico a 263 capitanes / productores, participantes en el SUPAF.
- 575 ralladoras de yuca entregadas a las familias indígenas para mejorar la producción alimentaria.
- 600 kits de utensilios de cocina "menaje" entregados a familias indígenas, en apoyo a mujeres cabeza de hogar en su tarea de preparación de alimentos, elementos que contribuyen al mejoramiento de la salud y calidad de vida de las comunidades, particularmente de las niñas y niños.

La siguiente tabla se muestra la distribución de la cantidad de ralladoras que entregamos a las comunidades por cada sector del RIU-SM.

Distribución de la cantidad de ralladoras entregadas por sectores

ZONA	SECTOR	CANTIDAD FASE 1	CANTIDAD FASE 2	CANTIDAD FASE 3	CANTIDAD TOTAL
1	1 Caño Cavasi	51	26	52	129
	2 Aiwa Cuna Tsepajivo	58	5	14	77
	<b>TOTAL ZONA 1</b>	<b>109</b>	<b>31</b>	<b>66</b>	<b>206</b>
2	3a Bajo Río Vichada 1	66	15	17	98
	3b Bajo Río Vichada 2	69	0	27	96
	<b>TOTAL ZONA 2</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>44</b>	<b>194</b>
3	4 Ataña Pirariami	18	7	15	40
	5 Caño Zama	6	3		9
	6 MATAVEN Fruta	11	5		16
	7 Berrocal - Ajota	10	4		14
	<b>TOTAL ZONA 3</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>79</b>
4	8 Laguna Negra y Cacao	6	5		11
	9 Sejalito - San Benito	5	5		10
	10 Laguna Anguila - La Macarena	16	12		28
	11 Barranquito - Laguna Colorada	8	4		12
	<b>TOTAL ZONA 4</b>	<b>35</b>	<b>26</b>		<b>61</b>
5	12 Caño Bocón	2	0		2
	13 Cumaral	2	0		2
	14 Yuri	2	0		2
	15 Giro	4	2		6
	16 Morocoto - Buenavista - Manajuare	16	7		23
<b>TOTAL ZONA 5</b>	<b>26</b>	<b>9</b>		<b>35</b>	
<b>TOTAL EN RIU-SM</b>		<b>350</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>575</b>

Distribución de la cantidad de ralladoras entregadas por sectores

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / KIT	CANTIDAD FASE 1	CANTIDAD FASE 2	TOTAL
Olla en Aluminio 40 x 30 cm con manijas	1	600	400	1.000
Olla #30 con manija	1	600	400	1.000
Caldero Fundido #30	1	600	400	1.000
Platón Aluminio #45	1	600	400	1.000
Balde Plástico x 10 litros	2	1.200	800	2.000
Plato Plástico para seco - Melamina	5	3.000	2.000	5.000
Plato hondo - Melamina	5	3.000	2.000	5.000
Pocillo plástico x 10 Onz	5	3.000	2.000	5.000
Cuchara metálica para comedor	9	5.400	3.600	9.000
Jarra Plástica x 3,5 Litros	1	600	400	1.000

Gracias al Sistema de Unidades de Producción Agroalimentaria Familiar (SUPAF), las comunidades indígenas han mejorado los procesos de producción de sus alimentos y hemos contribuido al mejoramiento de la salud y la calidad de vida de los integrantes de las familias, particularmente de las niñas y niños del RIU-SM.

## Actividad 2.2: Implementación de programas de capacitación y formación

### ¿Qué estamos haciendo?

Desarrollamos programas de formación, capacitación y entrenamiento, y generamos condiciones favorables (infraestructura, bibliotecas, aulas, equipos, útiles, etc.) para que los indígenas adquieran los conocimientos y las habilidades para gestionar los recursos naturales de la Selva de Matavén y así, puedan proteger y conservar sus bosques naturales y su biodiversidad y así, contribuir al mejoramiento de su propio bienestar.

### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Realizamos reuniones y talleres de capacitación con las comunidades indígenas para despertar la conciencia ambiental y generar conocimiento en temas que promueven la protección de bosques, la sostenibilidad alimentaria y el cooperativismo. Con este mismo propósito, creamos alianzas y convenios con entidades especializadas (FEDECACAO). Paralelamente, gestionamos la construcción y remodelación de escuelas, bibliotecas, salones y comedores comunitarios, mejorando así las condiciones para el aprendizaje.

### ¿Qué hemos logrado?

- Construcción y mejoramiento de las escuelas, aulas y bibliotecas
- Entrega de kits bibliotecarios para las bibliotecas de 13 escuelas y construcción de aulas nuevas en las escuelas centros educativos
- Capacitación de 300 guardas indígenas
- Capacitación a las 10 familias que desarrollan el proyecto de cultivo de cacao
- Apoyos económicos para 82 estudiantes (matrícula y manutención)
  - 39 estudiantes de nivel Técnico
  - 12 estudiantes de nivel Tecnológico
  - 25 estudiantes de nivel Profesional
  - 4 estudiantes de nivel Postgrado
  - 1 estudiantes en licenciaturas (Pedagogía)
  - 1 estudiante en formación complementaria

Las dotaciones básicas para las bibliotecas donde las niñas y los niños del RIU-SM reciben su educación, se entregaron en las siguientes escuelas:

- Los Ángeles de la comunidad Morrocoy (Sector Caño Cavasi),
- Villa Luz de la comunidad Boponé,
- Quince de Febrero de la comunidad Kirey Rincón,
- María Antonia de la comunidad Kirey Central,
- San José de Kulaya de la comunidad Kirey Loma,
- Simeria de la comunidad Simeria,
- San Víctor Manuel Yalano de la comunidad Maniare
- San Jerónimo de la comunidad Jordán Tamude (Sector 2 Aiwa Kuna Tsepajivo)
- Bakatsolowa de la comunidad Raya (Sector 3a Bajo Río Vichada 1)
- Cadanapay de la comunidad Progreso Integral (Sector 3b Bajo Río Vichada 2)
- Internado Kuawai de la comunidad Sarrapia (Sector 6 Matavén Fruta)
- Internado El Sejal de la comunidad El Sejal (Sector 9 Sejalito San Benito)
- Internado Manajua de la comunidad Manajua (Sector 16 Morocoto Buenavista).



Los kits de dotación básico para las bibliotecas consta de:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / KIT	CANTIDAD FASE 1	CANTIDAD FASE 2	TOTAL
Diccionario Básico de la Lengua Española. LAROUSSE	10	70	30	100
Juego de mesa para niños - Mesa: largo: 70 cm; ancho: 70 cm; alto: 51 cm; Silla: largo: 43 cm; ancho: 37 cm; alto 53 cm	10	70	60	130
Televisor de 49 Smart TV": medida diagonal 123 cm; tipo de resolución 4K	1	7	6	13
Regla de 100 cm MDF	1	7		7
Compás portátil MDF	1	7		7
Escuadra 60° MDF	1	7		7
Escuadra 45° MDF	1	7		7
Unidad de DVD - reproductor de video componente	1	7	6	13
Tablero portátil borrable de 120 cm x 80 cm, platino	1	7	6	13
Marcador borrable caja x 10 unidades, color negro	10	70		70
Parqués juego de mesa doble cara, 6 puestos	5	35	30	65
Ajedrez de madera grande	5	35	30	65
Enciclopedia Didáctica x 5 tomos - Santillana	5	35		35
Globo terráqueo de 25 cm de diámetro	1	7		7
Atlas El Mundo y Colombia - Ed. Norma	1	7		7
Kit de marcadores borrable x 10 unidades de diferentes colores	5	35	30	65
Caja de resmas de papel - hojas tamaño carta	2	2		2



Los kits escolares son una inversión para mejorar las herramientas de las niñas y los niños del RIU-SM para estudiar y aprender. Buscamos aumentar el porcentaje de niños y adolescentes que acceden a la educación y brindarles elementos para mejorar la calidad de vida. Entregamos 3.000 kits escolares durante la fase 1 y 2.866 kits escolares durante la fase 2, para un total de 5.866 beneficiarios.



## Actividad 2.2: Implementación de programas de capacitación y formación

La dotación deportiva la realizamos para fomentar las prácticas deportivas en las niñas, niños y jóvenes del RIU-SM y brindar opciones de uso en su tiempo libre.

En la primera fase, beneficiamos a siete instituciones educativas:



- Los Ángeles de la comunidad Morrocoty (Sector Caño Cavasi)
- Villa Luz de la comunidad Boponé (Sector 2 Aiwa Kuna Tsepajivo)
- Bakatsolowa de la comunidad Raya (Sector 3a Bajo Río Vichada 1)
- Cadanapay de la comunidad Progreso Integral (Sector 3b Bajo Río Vichada 2)
- Internado Kuawai de la comunidad Sarrapia (Sector 6 Matavén Fruta)
- Internado El Sejal de la comunidad El Sejal (Sector 9 Sejalito San Benito)
- Internado Manajuaire de la comunidad Manajuaire (Sector 16 Morocoto Buenavista).

En la segunda fase, entregamos uniformes deportivos y balones de fútbol para fomentar las prácticas deportivas en las comunidades indígenas en:

- San Luis La Rompida
- Laguna Negra
- Laguna Cacao
- San Benito
- Cañafistol
- Sejalito
- Sejal
- Esperanza
- Santa Isabel
- Barranquito
- Puerto Esperanza
- Laguna Colorada
- Guaruda
- La Libertad
- Sabanita Mapisiare
- Pavita
- Berlín
- San Rafael
- Monterrey
- Palmarito
- Guamal
- Caño Bocón
- Cumaral
- Yuri
- Giro
- San Rafael de Morocoto
- Buenavista
- Charco Mure de las Zonas 4 y 5 del Resguardo Indígena.

Descripción	Cantidad fase 1	Cantidad fase 2	Total
Uniformes deportivos	400	324	724
Balones de fútbol No. 5	30	8	38
Balones de fútbol No. 4	40		40
Balones de voleibol	30		30
Mallas de fútbol	10		10
Mallas de futsala	10		10
Mallas para voleibol	10		10
Juegos de silbatos	40		40
Juegos de cartas para los árbitros	30		30

Desde nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM también financiamos la construcción de aulas escolares con dotación para mejorar las condiciones físicas y ampliar su cobertura en cuatro escuelas del RIU-SM.

En la primera fase construimos salones en las siguientes instituciones:

- Centro educativo Boponé (comunidad Boponé, Sector 2 Aiwa Cuna Tsepajivo)
- Centro educativo Raya Bakatsolova (comunidad Raya, Sector 3a Bajo Río Vichada 1)
- Centro educativo Kadanapay (comunidad Progreso Integral, Sector 3b Bajo Río Vichada 2)
- Centro educativo Sarrapia (comunidad Sarrapia, Sector 6 Matavén Fruta).



Aula construida en el centro educativo Boponé



Aula construida en el centro educativo Sarrapia

En la una segunda fase construimos salones en las siguientes instituciones:

- Antonio Nariño (comunidad Santa Marta, Sector 1 Caño Cavasi)
- San José de Kulaya (comunidad Kirey Loma, Sector 2 Aiwa Kuna Tsepajivo)
- Soledad Acosta (comunidad Pirariame, Sector 4 Atana Pirariame)
- José Antonio Galán (comunidad Pueblo Escondido, Sector 7 Berrocal Ajota)
- La escuela de la comunidad Buenavista (Sector 16 Morocoto Buenavista Manajuaire)

Construimos también la infraestructura física del comedor comunitario para la comunidad de Manajuaire. Buscamos mejorar las instalaciones que utilizan las niñas, niños y jóvenes del RIU-SM para recibir sus alimentos.

Gracias a la implementación de programas de capacitación y formación a los indígenas, hemos fomentado la participación de niños, jóvenes, adultos y adultos mayores en el Proyecto REDD+ RIU-SM, hemos logrado involucrar a los jóvenes en los procesos sociales del RIU-SM, mejorando los niveles de calidad de vida de las familias del Resguardo. Continuaremos con la gestión para la participación en los programas del Gobierno Colombiano: SENA, Jóvenes en Acción y RESA.

## Actividad 2.3: Desarrollo de proyectos productivos

### ¿Qué estamos haciendo?

Diseñamos, evaluamos y desarrollamos proyectos productivos en cadena para fortalecer la producción agroalimentaria y prevenir la deforestación mejorando las condiciones económicas de las comunidades indígenas del Resguardo.

### ¿Cómo lo estamos haciendo?

Capacitamos a los indígenas, gestionamos reuniones y convenios con instituciones especializadas para desarrollar los proyectos, tales como FEDECACAO, FONTUR, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia, entre otros. También patrocinamos y promovemos la participación de los indígenas en ferias a nivel nacional e internacional para ofrecer los productos elaborados por sus comunidades.



### ¿Qué hemos logrado?

- Diseño y establecimiento de proyectos productivos pilotos 2018:
  - Proyecto productivo agroforestal de cacao (100 has de cacao, plátano, maíz y forestales).
  - Proyecto productivo de yuca para obtener mejor producción de mañoco.
  - Proyecto productivo de ecoturismo.
  - Proyecto productivo silvopastoril (granjas integrales autosuficientes) en levante y mantenimiento de 1074 novillas y 140 toretes.
- Participación en ferias artesanales.
- Constitución de la cooperativa de productores agrícolas del RIU-SM.
- Proyecto de pesca ornamental.
- Proyecto de artesanías.
- Proyecto productivo de frutas.
- Adquisición de maquinaria agrícola (tractores).



### Agroforestal de cacao plátano, maíz y forestales

**Objetivo:** Establecer 100 hectáreas de cacao bajo sistemas agroforestales de cacao, plátano y especies forestales nativas en el RIU-SM con familias vinculadas del Resguardo Indígena Unificado – Selva de Matavén, pertenecientes a las zonas 4 y 5 del RIU-SM.

**Características:** Fueron seleccionadas 100 familias en 10 comunidades, Palmarito, Mira Luz, Morocoto, Morichal, Yuri, Cumaral, Caño Bocón, Berlín 1, Sejalito 1 y San Luis de la Rompida. Se realizó un convenio con FEDECACAO por valor de \$1.531.000.000 a un año. Las comunidades han recibido todos los insumos requeridos como herramientas, fertilizantes, herbicidas, correctivos de suelos, 1.000 plantas de cacao, 1.000 colinos de plátano, 3 kilos de maíz, 40 árboles maderables por familia, para un total de 100.000 plantas de cacao, 100.000 colinos de plátano y 4.000 árboles. Se cuenta con la asistencia técnica permanente en la zona durante un año, además se contrataron dos tecnólogos de las comunidades para que se capaciten y reciben un apoyo económico. También se ha estado dando un incentivo económico a cada familia de \$735.000 cada dos meses



### Cooperativa COOMATAVEN

**Objetivo:** Asesoría y acompañamiento en la operativización (puesta en marcha) de la estructura administrativa de la Cooperativa Multiactiva COOMATAVEN en recolección, acopio, transformación distribución y comercialización de productos agrícolas producidos por las comunidades.

**Características:** Se creó la cooperativa Coomataven para dar apoyo técnico, logístico, financiero y educativo a las familias que formen parte de los proyectos, su sede será en Inírida y puede tener una oficina anexa en Cumaribo. Se busca que la cooperativa realice la recolección de los productos en las comunidades, el transporte a lugar de acopio establecido, transformación y almacenamiento de los productos y la distribución en las comunidades y comercialización. La cooperativa también prestara servicios de ahorro, crédito y suministro de insumos y viveres a los asociados a través de una tienda cooperativa



Gracias a la implementación de programas de capacitación y formación a los indígenas, hemos fomentado la participación de niños, jóvenes, adultos y adultos mayores en el Proyecto REDD+ RIU-SM, hemos logrado involucrar a los jóvenes en los procesos sociales del RIU-SM, mejorando los niveles de calidad de vida de las familias del Resguardo. Continuaremos con la gestión para la participación en los programas del Gobierno Colombiano: SENA, Jóvenes en Acción y RESA.

## Producto 3

### Validación, monitoreo y verificaciones del Proyecto REDD+ RIU-SM con estándares internacionales

Completamos el proceso de validación el 5 de diciembre de 2016 con el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), auditor independiente acreditado por el Programa VCS, que certificó que nuestro proyecto cumple a cabalidad los requerimientos de los estándares internacionales VCS-AFOLU.



## Actividad 3.1: Validación del Proyecto REDD+ RIU-SM con estándares internacionales



### ¿Qué es VCS?

VCS es un programa internacional que asegura y certifica que cierta cantidad de carbono efectivamente no se está liberando a la atmósfera gracias al Proyecto y que esa cantidad de emisiones de carbono que se evita emitir a la atmósfera es real, tangible, medible y verificada.

### ¿Qué hemos logrado?

Nuestro proyecto está validado por el Programa VCS por 30 años (2013 - 2042) a nivel internacional, con la auditoría de ICONTEC.

## Actividad 3.2: Monitoreo y verificaciones del Proyecto REDD+ RIU-SM

Realizamos el proceso de monitoreo y verificación periódicamente con entidades acreditadas por el Programa VCS.

### ¿Qué significa monitorear y verificar un Proyecto con VCS?

Una vez el proyecto ha sido validado, debe ser monitoreado y verificado en forma anual o bianual por un auditor externo certificado.

La cantidad de carbono que se evita emitir a la atmósfera es monitoreada y calculada por año. Esa cantidad debe ser verificada, a posteriori, por un auditor independiente que asegura que efectivamente, gracias a las actividades del proyecto y sus resultados, se evitó emitir esa cantidad de Carbono a la atmósfera.

Luego de ser verificados los resultados del Proyecto, se registra en un sistema y se le asigna y autoriza la emisión de una cantidad de bonos de carbono, también llamados Unidades de Carbono Verificadas (VCUs).

### ¿Qué hemos logrado?

- Estamos registrados en APX VCS Registry.
- ICONTEC verificó que nuestro proyecto controló y mitigó la deforestación en los siguientes periodos:
  - 2013: evitó la emisión de 4,468,852 toneladas de CO<sub>2</sub>
  - 2014: evitó la emisión de 4,384,611 toneladas de CO<sub>2</sub>
  - 2015: evitó la emisión de 4,384,611 toneladas de CO<sub>2</sub>
- EPIC Sustainability Services verificó que nuestro proyecto controló y mitigó la deforestación en los siguientes periodos:
  - 2016: evitó la emisión de 3,792,230 toneladas de CO<sub>2</sub>
  - 2017: evitó la emisión de 3,792,230 toneladas de CO<sub>2</sub>

Las compensaciones recibidas por los servicios ambientales realizadas al evitar la deforestación y contribuir a la conservación de los bosques naturales de la Selva de Matavén, las estamos invirtiendo en las comunidades indígenas del RIU-SM.



### 1 Bono de Carbono = 1 VCU = 1 Tonelada de CO<sub>2</sub> que se evita emitir a la atmósfera

Estas VCUs se venden a individuos y empresas que buscan reducir su huella de carbono, desempeñar un papel activo en la lucha contra el cambio climático y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades que habitan esos territorios. Estas transacciones generan los ingresos para el sostenimiento del Proyecto.



## Otras acciones del Proyecto REDD+ RIU-SM

Además de las actividades propias del Proyecto, también realizamos otras acciones que benefician y responden a las necesidades particulares de las comunidades del RIU-SM, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus niños, jóvenes, adultos y adultos mayores.

### Puestos de salud construidos

Construimos 6 puestos de salud distribuidos en las 5 zonas del RIU-SM, buscando que se logre el cubrimiento de las 265 comunidades indígenas. Los puestos de salud se encuentran en las siguientes comunidades indígenas:

- Santa Marta (Sector 1 Caño Cavasi)
- Raya (centro educativo Raya Bakatsolowa, Sector 3a Bajo Río Vichada 1)
- Progreso Integral (centro educativo Cadanapay Sector 3b Bajo Río Vichada 2)
- Sarrapia (Sector 6 Matavén Fruta)
- Santa Isabel (Sector 10 Lag. Anguila - La Macarena)
- Manajuaire (Sector 16 Morocoto - Buenavista - Manajuaire)

Llevamos Programas de Salud Oral para el fortalecimiento de las acciones de rehabilitación, promoción y prevención y hábitos de higiene oral a mujeres de las comunidades indígenas.



### Programa de atención en salud



También financiamos los servicios logísticos para realizar la reunión de socialización y retroalimentación del Sistema Indígena de Salud Propio Intercultural (SISPI). De esta forma, el RIU-SM tendrá un sistema de salud que integre la medicina occidental con los conocimientos y prácticas de la medicina tradicional indígena. Esto busca beneficiar a todas las familias del RIU-SM. 6 puestos de vigilancia y control construidos y operando.  
6 vallas de información y prevención instaladas.  
6 lanchas rápidas en funcionamiento.  
4 balsas hangar fluviales flotantes.

### Programa de agua potable y saneamiento básico

Construimos 27 pozos profundos con equipo de bombeo fotovoltaico y planta de tratamiento de agua potable, brindando uno de los recursos más importantes para la salud pública y prevenir las enfermedades infecciosas, especialmente de las niñas y niños del RIU-SM. Este programa actualmente cubre las comunidades más necesitadas.

Durante la primera fase, construimos 6 pozos profundos con equipo de bombeo fotovoltaico y planta de tratamiento de agua potable en las comunidades indígenas:

- Caño Fistol e Internado Sejalito (Sector 9 Sejalito - San Benito)
- San Rafael (Sector 10 Laguna Anguila - La Macarena)



- Puerto Esperanza (Sector 11 Barranquito - Lag. Colorada)
- Cumaral
- Manajuaire (Sector 16 Morocoto)

Durante la tercera fase, construimos 10 pozos profundos con sistema bombeo fotovoltaico, en una tercera fase en las siguientes comunidades indígenas:

- Corocito, Miralejo y Morrocot (Sector 1 Caño Cavasi)
- Kirey Rincón y El Progreso (Sector 2 Aiwa Kuna Tsepajivo)
- Chenebo, Ukunaesito y Laguna Checa (Sector 3a Bajo Río Vichada Uno)
- Santa Inés y San Juan (Sector 3b Bajo Río Vichada Dos)

**Programa de construcción y mejoramiento de vivienda**

En la siguiente tabla se presentan los datos de las cantidades de unidades entregadas.

Descripción	Cantidad fase I	Cantidad fase II
Toldillo Baquero 1,40 m x 1,90 m	2,500	1,500
Chinchorro - Hamacas	2,500	1,500
Cobija semi térmica	2,500	1,500
Toalla mediana	2,500	1,500
Tula institucional con logotipo de ACATISEMA	2,500	1,500

- Proporcionamos materiales para reconstruir los techos de casas (4200 láminas de zinc) y salones comunitarios (4.000 láminas de zinc) asegurando la tranquilidad de sus habitantes en los días y noches y a la vez, sensibles de la protección y conservación de árboles y otras plantas que dejarían de utilizarse en los techos de casas y salones.
- Rehabilitamos 2 hogares de paso.
- Suministramos 1.500 kits para el mejoramiento de la calidad de vida y prevención de las enfermedades ETV que afectan sobre todo a la población infantil del RIU-SM. Lo desarrollamos en dos fases.



Entrega de toldillos y chinchorros



Material para el mejoramiento de los tejados de las viviendas



**Programa de atención a población especial**

Entregamos 792 paquetes de alimentos y productos de primera necesidad a la población de adultos mayores.



**Centro de Pensamiento Indígena Ambiental de la Selva de Matavén**

Construimos el Centro de Pensamiento Indígena Ambiental de ACATISEMA en el municipio de Cumaribo (Colombia) para preservar los valores y saberes ancestrales, promover la unidad del Resguardo y fortalecer la gobernanza. El Centro también funciona como sitio de información y atención para las personas que requieran de un servicio especial u orientación.



## Apoyos por calamidad doméstica

Brindamos ayuda mediante la entrega de víveres y abarrotes a las familias que sufrieron pérdida de sus medios de subsistencia debido a la ola invernal que, según la tradición indígena, ocurre más o menos cada 10 años, lo que ocurrió, precisamente, en los años 2017 y 2018. Este fenómeno fue declarado como emergencia nacional, con mayor impacto para las comunidades asentadas en la parte baja del río Vichada, en el río Orinoco, río Guaviare y Brazo de Amanavén. Con estos apoyos beneficiamos sobre todo a las niñas, niños y adultos mayores, quienes son las poblaciones más vulnerables cuando ocurren este tipo de emergencias.



Cantidad de damnificados por la ola invernal que recibieron ayudas

Sector		Cantidad apoyos
3a	Bajo Vichada 1	1
4	Atana Pirariami	46
5	Caño Zama	36
6	Matavén Fruta	139
7	Berrocal - Ajota	146
8	Laguna Negra y Cacao	75
9	Sejalito - San Benito	96
10	Lag. Anguila - La Macarena	131
11	Barranquito - Lag. Colorada	60
12	Caño Bocón	14
13	Cumaral	50
14	Yuri	28
15	Giro	22
16	Morocoto - Buenavista - Manaj.	208
<b>Total</b>		<b>1.052</b>

## Las niñas, niños y jóvenes en el Proyecto RIU-SM

Desde nuestro Proyecto REDD+ RIU-SM financiamos y realizamos el autocenso, siguiendo los lineamientos del Ministerio del Interior para actualizar la caracterización social y económica de la población del RIU-SM, para que los miembros de las comunidades indígenas y especialmente, las niñas, niños y jóvenes del RIU-SM puedan beneficiarse de los programas de educación dirigidos por el Gobierno Colombiano y otras instituciones.

Distribución de las niñas y los niños del RIU-SM según grupos de edad y género, por Zonas y Sectores (% con respecto al subtotal por género)

Zona	Sector	Hasta 5 años						6 - 10 años					
		Niñas	% niñas	Niños	% niños	Subt	% subt	Niñas	% niñas	Niños	% niños	Subt	% subt
Z1	1	124	10,2%	133	11,3%	257	10,8%	126	11,4%	133	11,4%	259	11,4%
	2	213	17,6%	219	18,7%	432	18,1%	204	18,5%	198	17,0%	402	17,7%
	Subt Z1	337	27,8%	352	30,0%	689	28,9%	330	29,9%	331	28,5%	661	29,2%
Z2	3a	167	13,8%	159	13,5%	326	13,7%	126	11,4%	158	13,6%	284	12,5%
	3b	264	21,8%	232	19,8%	496	20,8%	206	18,7%	213	18,3%	419	18,5%
	Subt Z2	431	35,6%	391	33,3%	822	34,5%	332	30,1%	371	31,9%	703	31,0%
Z3	4	61	5,0%	43	3,7%	104	4,4%	49	4,4%	48	4,1%	97	4,3%
	5	22	1,8%	15	1,3%	37	1,6%	17	1,5%	24	2,1%	41	1,8%
	6	44	3,6%	37	3,2%	81	3,4%	40	3,6%	42	3,6%	82	3,6%
	7	47	3,9%	48	4,1%	95	4,0%	57	5,2%	59	5,1%	116	5,1%
	Subt Z3	174	14,4%	143	12,2%	317	13,3%	163	14,8%	173	14,9%	336	14,8%
Z4	8	19	1,6%	21	1,8%	40	1,7%	24	2,2%	13	1,1%	37	1,6%
	9	34	2,8%	38	3,2%	72	3,0%	32	2,9%	43	3,7%	75	3,3%
	10	50	4,1%	52	4,4%	102	4,3%	55	5,0%	66	5,7%	121	5,3%
	11	48	4,0%	43	3,7%	91	3,8%	37	3,4%	39	3,4%	76	3,4%
	Subt Z4	151	12,5%	154	13,1%	305	12,8%	148	13,4%	161	13,8%	309	13,6%
Z5	12	3	0,2%	9	0,8%	12	0,5%	4	0,4%	4	0,3%	8	0,4%
	13	12	1,0%	12	1,0%	24	1,0%	10	0,9%	15	1,3%	25	1,1%
	14			11	0,9%	11	0,5%	8	0,7%	12	1,0%	20	0,9%
	15	13	1,1%	11	0,9%	24	1,0%	12	1,1%	15	1,3%	27	1,2%
	16	90	7,4%	91	7,8%	181	7,6%	97	8,8%	81	7,0%	178	7,9%
	Subt Z5	118	9,7%	134	11,4%	252	10,6%	131	11,9%	127	10,9%	258	11,4%
	Total	1.121	100%	1.174	100%	2.295	100%	1.104	100%	1.163	100%	2.267	100%
% sect	41,5%		39,1%		40,3%		37,8%		38,8%		38,3%		

Zona	Sector	11 - 13 años						SUBTOTALES NIÑAS Y NIÑOS					
		Niñas	% niñas	Niños	% niños	Subt	% subt	Niñas	% niñas	Niños	% niños	Subt	% subt
Z1	1	60	9,9%	94	14,2%	154	12,1%	310	10,6%	360	12,0%	670	11,3%
	2	125	20,7%	129	19,4%	254	20,0%	542	18,6%	546	18,2%	1.088	18,4%
	Subt Z1	185	30,6%	223	33,6%	408	32,2%	852	29,2%	906	30,2%	1.758	29,7%
Z2	3a	79	13,1%	91	13,7%	170	13,4%	372	12,7%	408	13,6%	780	13,2%
	3b	118	19,5%	121	18,2%	239	18,8%	588	20,1%	566	18,9%	1.154	19,5%
	Subt Z2	197	32,6%	212	31,9%	409	32,2%	960	32,9%	974	32,5%	1.934	32,7%
Z3	4	21	3,5%	22	3,3%	43	3,4%	131	4,5%	113	3,8%	244	4,1%
	5	13	2,1%	10	1,5%	23	1,8%	52	1,8%	49	1,6%	101	1,7%
	6	17	2,8%	14	2,1%	31	2,4%	101	3,5%	93	3,1%	194	3,3%
	7	26	4,3%	29	4,4%	55	4,3%	130	4,5%	136	4,5%	266	4,5%
	Subt Z3	77	12,7%	75	11,3%	152	12,0%	414	14,2%	391	13,0%	805	13,6%
Z4	8	9	1,5%	11	1,7%	20	1,6%	52	1,8%	45	1,5%	97	1,6%
	9	16	2,6%	13	2,0%	29	2,3%	82	2,8%	94	3,1%	176	3,0%
	10	34	5,6%	35	5,3%	69	5,4%	139	4,8%	153	5,1%	292	4,9%
	11	14	2,3%	15	2,3%	29	2,3%	99	3,4%	97	3,2%	196	3,3%
	Subt Z4	73	12,1%	74	11,1%	147	11,6%	372	12,7%	389	13,0%	761	12,9%
Z5	12	1	0,2%	4	0,6%	5	0,4%	8	0,3%	17	0,6%	25	0,4%
	13	6	1,0%	7	1,1%	13	1,0%	28	1,0%	34	1,1%	62	1,0%
	14	3	0,5%	5	0,8%	8	0,6%	11	0,4%	28	0,9%	39	0,7%
	15	9	1,5%	11	1,7%	20	1,6%	34	1,2%	37	1,2%	71	1,2%
	16	54	8,9%	53	8,0%	107	8,4%	241	8,3%	225	7,5%	466	7,9%
	Subt Z5	73	12,1%	80	12,0%	153	12,1%	322	11,0%	341	11,4%	663	11,2%
	Total	605	100%	664	100%	1.269	100%	2.920	100%	3.001	100%	5.921	100%
% sect	20,7%		22,1%		21,4%								

