

Статистическая информация для круговой экономики Колумбии

Ноябрь 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Содержание

1

Информационная система круговой экономики Колумбии (SIEC)

2

Показатели круговой экономики

3

Четвертый отчет по круговой экономике

1. **Круговая экономика Колумбии** **Информационная система (SIEC)**



Информационная система круговой экономики в Национальной стратегии круговой экономики (ЕНЕС)

Общая цель ЕНЕС:

"Содействие производственной трансформации для максимизации добавленной стоимости промышленных и сельскохозяйственных систем и устойчивых городов с экономической, экологической и социальной точек зрения, на основе циркулярности, технологических инноваций, сотрудничества в новых бизнес-моделях".

Конкретные цели:

(...)

"5. Разработать информационную систему на службе круговой экономики с показателями, основанными на учете материалов, воды и энергии, а также их производительности с точки зрения добавленной стоимости".

Estrategia Nacional de Economía Circular

Cierre de ciclos de materiales, innovación tecnológica, colaboración y nuevos modelos de negocio



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Определение информационной системы круговой экономики (SIEC)

Сформулированный набор элементов, которые взаимодействуют друг с другом для сбора, консолидации и распространения статистической информации, связанной с круговой экономикой; с целью облегчения принятия решений в государственной политике и подтверждения перехода страны к этой модели кругового производства и потребления.



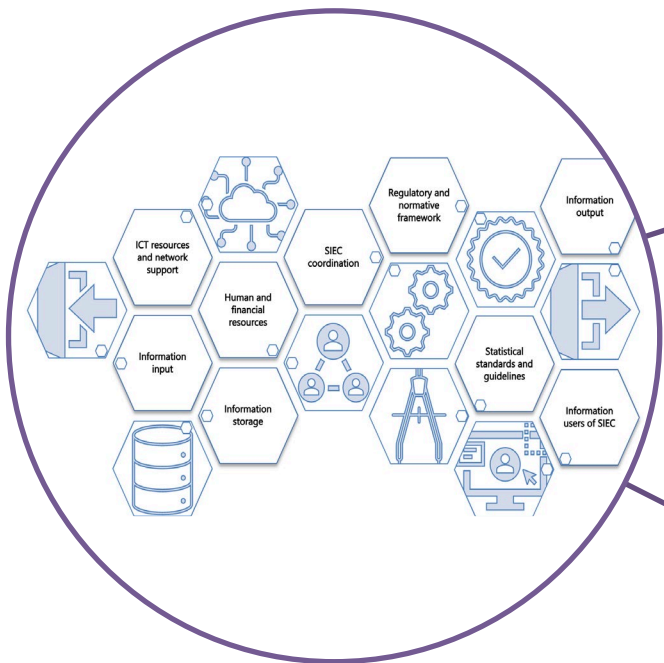


Общая цель

- Интегрировать статистическую информацию, отвечающую требованиям качества, для того, чтобы сделать ее доступной в адекватной форме, чтобы ее можно было использовать в качестве вклада в принятие решений и в оценку государственной политики в области круговой экономики.

Конкретные цели

- Консолидировать статистическую информацию о круговой экономике.
- Периодически предоставлять и облегчать доступ к информации о круговой экономике для проведения общественных консультаций и принятия решений.
- Способствовать накоплению и присвоению знаний о круговой экономике в стране
- Отвечать на спрос на информацию о круговой экономике на национальном и международном уровнях.



Этапы статистического процесса

Подтверждена необходимость проведения статистической операции, а также ее техническая и экономическая целесообразность

Выявление и анализ потребностей



Разрабатываются и развиваются инструменты и средства статистической работы.

Строительство



Дизайн

Методология, которая будет применяться на других этапах операции, построена следующим образом

Сбор или

складирование

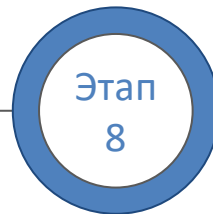
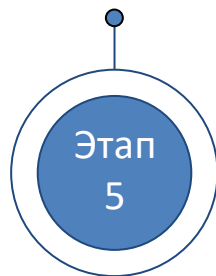
Все действия, запланированные, спроектированные и построенные на предыдущих этапах, выполняются для получения данных

Этапы статистического процесса

Единая база данных консолидируется и очищается, формируются весовые коэффициенты и предварительные результаты.



Обработка



Анализ

Результаты проверяются на согласованность, последовательность и конфиденциальность, анализируются и интерпретируются.



Генерируемая статистическая информация предоставляется пользователям через установленные каналы, средства массовой информации и стратегии распространения.

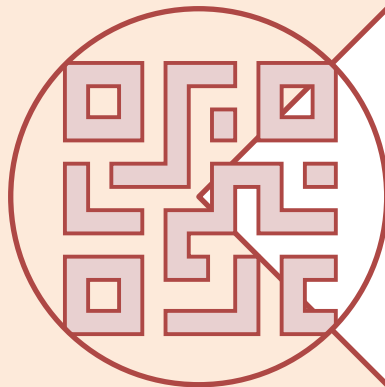


Распространение

Оценка

Соответствие целям проверяется по результатам. Выводы оценок, сделанных на каждом этапе, обобщаются, и формулируется план улучшений для следующих эпизодов статистической операции.





**Предоставление
статистической
информации,
связанной с круговой
экономикой в
Колумбии.**

Предложение статистических операций, связанных с круговой экономикой

В стране насчитывается

466 статистических операции (С.О.)



40 С.О.

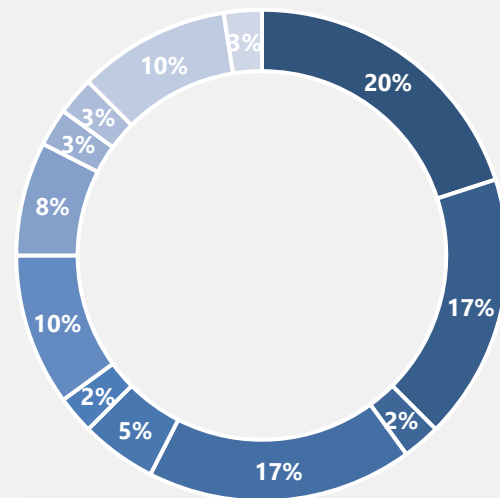
производимых

113 организациями.

Связано с круговой экономикой

Субъекты статистических операций:

- Сельское хозяйство, животноводство и рыболовство
- Строительство
- Горнодобывающий и энергетический сектор
- Экологические ресурсы и их использование
- Здравоохранение
- Бытовые коммунальные услуги
- Условия окружающей среды
- Экономический учет
- Уровень жизни
- Отходы
- Услуги
- Транспорт



Предложение по административным регистрациям, связанным с круговой экономикой

В стране имеется

448

**Административных
регистраций**



16 АА.РР.

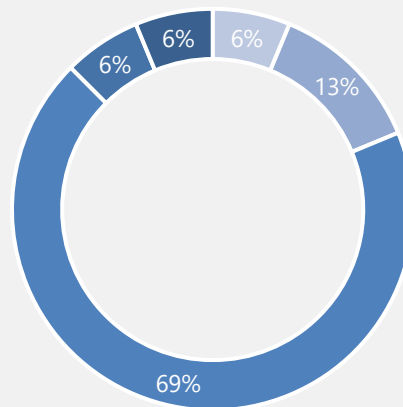
Связанные с круговой экономикой

произведенных

85 субъектами.

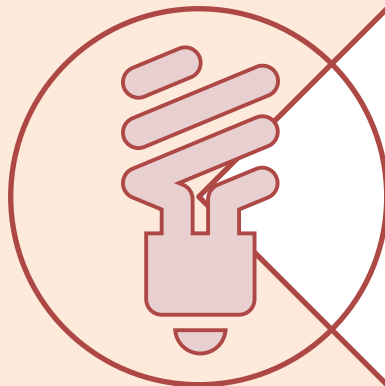
Субъекты административных регистраций

- Горнодобывающий и энергетический сектор
- Отходы
- Бытовые коммунальные услуги
- Транспорт
- Охрана окружающей среды, управление и участие граждан



2. Indicadores круговой экономики





Первый и
второй
отчет



Economía
Circular

PRIMER REPORTE 2020

Первый отчет по круговой экономике

В отчете представлены **44** показателя имеющейся статистической информации, распределенные по четырем компонентам круговой экономики с точки зрения выхода или продукта, анализ сосредоточен на агенте как производителе или генераторе этого выхода.

Опубликовано **5 августа 2020 года**.

Доступно здесь:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/economia-circular/economia-circular-historicos>

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



Economía
Circular
SEGUNDO REPORTE 2020

В отчете представлены **23** показателя имеющейся статистической информации, распределенные по четырем компонентам круговой экономики. В этой версии впервые публикуются шесть диаграмм Санкея, основанных на информации из Спутникового счета окружающей среды.

Опубликовано **11 декабря 2020 года**.

Доступно здесь:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/economia-circular>

Что мы контролируем?: классификация компонентов



Спрос на экологические активы и экосистемные услуги

Относится к потоку материалов и услуг, происходящих из окружающей среды и добываемых или используемых для развития экономической деятельности или домашними хозяйствами.



Сохранение или потеря ценности материалов в производственной системе

Содержит практики производства или потребления, которые возвращают или уменьшают количество используемых материалов. Среди них - экономия и эффективное использование воды, энергии и материалов; промышленный симбиоз или рециркуляция материалов.



Давление на экосистемы в связи с утилизацией отходов

Содержит внешние эффекты, вызванные твердыми, жидкими или газообразными отходами, которые выбрасываются, сбрасываются или выбрасываются в окружающую среду.



Факторы, способствующие развитию круговой экономики
Инструменты управления и занятости, используемые различными секторами и обществом, которые способствуют переходу к круговой экономике.



Что мы контролируем?



Спрос на экологические активы и экосистемные услуги

Производительность воды в обрабатывающей промышленности

Процент домохозяйств в зависимости от вида топлива (энергии), которое они используют для приготовления пищи

Основные средства передвижения, используемые работниками

Промежуточное потребление энергетических продуктов по видам экономической деятельности

Наличие запасов полезных ископаемых

Темпы добычи горно-энергетических ресурсов

Изменение запасов горнорудных резервов

Промежуточное потребление лесной продукции по видам экономической деятельности

Распределение водопользования по видам экономической деятельности

Социально-экономическая характеристика главы домохозяйства домохозяйств, которые осуществляют какую-либо экологическую практику по регулированию отходов, энергии и водных ресурсов

Энергоемкость по видам экономической деятельности

Потребление энергии домашними хозяйствами

Потребление энергии на душу населения

Потребление дров на душу населения

Потребление лесной продукции на душу населения

Разделение в использовании ресурсов (леса)

Поток деревянных бревен

Поток энергетических продуктов

Поток воды

Водоёмкость по видам экономической деятельности

Что мы контролируем?



Сохранение или потеря ценности материалов в производственной системе

Когенерация и самогенерация энергии с использованием энергии из отходов

Процент зданий с водосберегающими системами

Процент зданий с энергосберегающими системами

Процент зданий, использующих систему альтернативной энергии

Процент домохозяйств, которые применяют дома методы снижения потребления воды и электроэнергии

Тысячи тонн сырья из отходов, используемых в обрабатывающей промышленности.

Процент домохозяйств, которые применяют дома методы снижения потребления воды и электроэнергии

Доля добавленной стоимости деятельности по восстановлению материалов в общей добавленной стоимости страны

Доля возобновляемой энергии, потребляемой экономической деятельностью (оптическое использование)

Промежуточное потребление остаточных продуктов по видам экономической деятельности

Коэффициент утилизации отходов (экономическая деятельность и домашние хозяйства)

Уровень переработки и повторного использования образующихся отходов (в целом по стране)

Доля возобновляемых источников энергии (с точки зрения предложения)



Что мы контролируем?



Давление на экосистемы в связи с утилизацией отходов

Доля отходов для конечного размещения от обрабатывающей промышленности

Эффективность производства по группам промышленных подразделений

Процент промышленных сточных вод, очищенных безопасным способом

Процент домохозяйств, разделяющих отходы у источника их образования

Метод утилизации бытовых отходов

Выбросы парниковых газов, произведенные на единицу потребленной энергии

Поступление отходов в окружающую среду

Образование отходов на душу населения

Интенсивность выбросов парниковых газов, по видам экономической деятельности

Разделение производства выбросов

Отделение воздействия образования отходов от домашних хозяйств

Отсоединение влияния образования отходов от обрабатывающей промышленности

Производство выбросов парниковых газов по видам экономической деятельности

Поток продуктов отходов

Выбросы в атмосферу материальный поток



Что мы контролируем?



**Факторы,
способствующие
развитию круговой
экономики**

Зеленые рабочие места и рабочие места,
связанные с природоохранной деятельностью

Доля экологических налогов в процентах от
общей суммы налогов

Доля государственных расходов на
природоохранную деятельность как процент от
общих государственных расходов

Доля государственных расходов на
мероприятия по охране окружающей среды и
управлению ресурсами



Третий отчет

Третий отчет по круговой экономике Индикаторная батарея

В последнем опубликованном издании, Третьем отчете о круговой экономике, представлены 24 показателя, разделенные на четыре компонента, которые облегчают понимание и анализ модели круговой экономики



Спрос на экологические активы и экосистемные услуги

11



Сохранение или потеря ценности материалов в производственной системе

9



Давление на экосистемы в связи с утилизацией отходов

4



Факторы, способствующие развитию круговой экономики

0

+ 2 Диаграммы Санкея

3. Четвертый круговой отчет по экономике



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Четвертый круговой отчет об экономике Батарея индикатора

- Четыре диаграммы Санкея
 - Поток выбросов
 - Движение отходов
 - Поток воды
 - Государственное финансирование и расходы на природоохранную деятельность



Спрос на экологические активы и экосистемные услуги

- Распределение водопользования по видам экономической деятельности
- Водоемкость по видам экономической деятельности
- Индикатор рыболовного напора
- Средний размер улова и распределение по размерам

Четвертый круговой отчет об экономике Батарея индикатора



Сохранение или потеря ценности материалов в производственной системе

- Процентная доля добавленной стоимости деятельности по восстановлению материалов в общей добавленной стоимости страны.
- Промежуточное потребление остаточной продукции от экономической деятельности обрабатывающей промышленности, по видам продукции
- Уровень утилизации образующихся отходов (хозяйственная деятельность и домашние хозяйства)
- Уровень переработки и повторного использования образующихся отходов (в целом по стране)
- Отвязка расходов индивидуальных домохозяйств от отходов, производимых домохозяйствами.
- Отделение добавленной стоимости, создаваемой обрабатывающей промышленностью, от отходов, производимых промышленностью.
- Процент зданий с водосберегающими системами.
- Процент зданий с системой энергосбережения
- Процент зданий, использующих альтернативные энергетические системы
- Процент зданий с энергосберегающими системами по департаментам
- Процент домохозяйств, которые применяют дома методы снижения потребления воды и электроэнергии
- Социально-экономическая характеристика главы домохозяйства домохозяйств, которые осуществляют какую-либо экологическую практику по управлению отходами, энергией и

Четвертый круговой отчет об экономике Батарея индикатора



Давление на экосистемы в связи с утилизацией отходов

- Потоки отходов в окружающую среду
- Образование отходов на душу населения
- Процент домохозяйств, сортирующих мусор на национальном уровне
- Домохозяйства, сортирующие свои отходы по отделам
- Процент домохозяйств, сортирующих мусор по видам отходов, по департаментам
- Тип утилизации отходов домашними хозяйствами
- Генерация выбросов парниковых газов по видам экономической деятельности
- Интенсивность выбросов парниковых газов, по видам экономической деятельности
- Выбросы парниковых газов, произведенные на единицу потребленной энергии
- Разделение производства выбросов

Четвертый круговой отчет об экономике Батарея индикатора



**Факторы,
способствующие
развитию
круговой
экономики**

- Процентная доля "зеленых" рабочих мест по отношению к экологическим рабочим местам
- Процентная доля экологических налогов в общем объеме налогов
- Процентная доля общих расходов правительства на природоохранную деятельность как процент от общих расходов общего правительства
- Процентная доля природоохранных расходов органов государственного управления на деятельность по охране окружающей среды и управлению ресурсами
- Доля расходов обрабатывающей промышленности на мероприятия по охране окружающей среды и управлению ресурсами

Статистическая информация для круговой экономики Колумбии

Ноябрь 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co