



asocarboneo®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

**CARACTERIZACIÓN DE PROYECTOS
CERTIFICADOS DEL MERCADO COLOMBIANO
DE CARBONO**

AL 30 DE JUNIO DE 2022

Caracterización de proyectos

El Informe del Mercado de Carbono en Colombia que realiza ASOCARBONO se extiende a la caracterización de proyectos certificados aportando información por cada uno de los sectores: Aforestación/Reforestación, REDD+, Energía, Industria y Residuos. Los resultados se presentan de manera agregada por sector, especificando períodos de certificación, duración de los proyectos, localización, áreas, capacidad, entre otros. Se actualizará con frecuencia semestral. El período de análisis es de 2002 a 2022.

La fuente de la información son las plataformas de registro que describen a continuación (*en orden alfabético*):

- Ecoregistry
- BioCarbon Registry
- CDM Registry
- ColCx
- Gold Standard Platform
- Verra

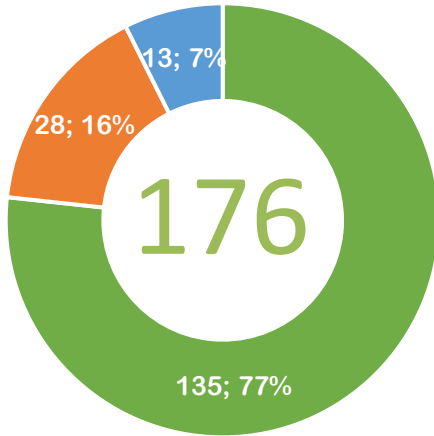
Caracterización de proyectos, general

Estado de proyectos a junio 2022

175 <i>(71,7%)</i> Certificados	26 <i>(10,6%)</i> En Validación	25 <i>(10,2%)</i> En proceso	18 <i>(7,5%)</i> En planeación	244 <i>(100%)</i> Total
--	--	---	---	--------------------------------------

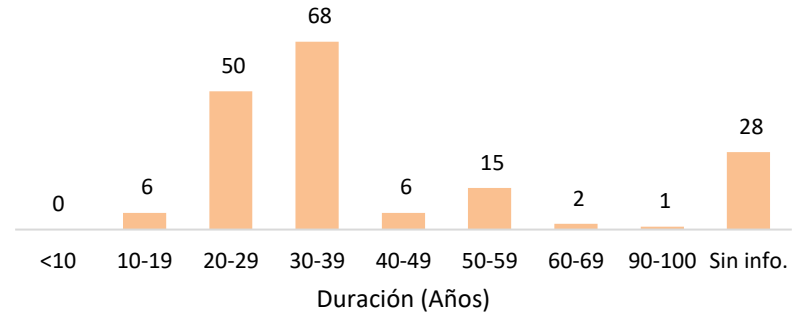
Caracterización

Junio - 2022

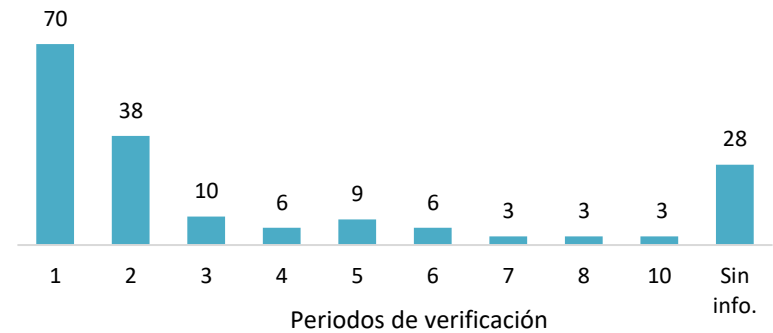


■ Grande ■ Pequeño ■ Sin info.

29,8
Años duración
promedio

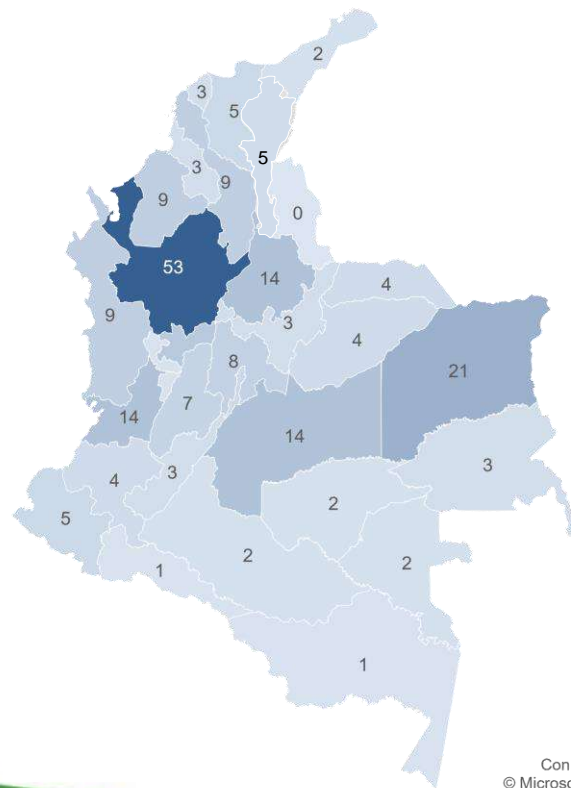
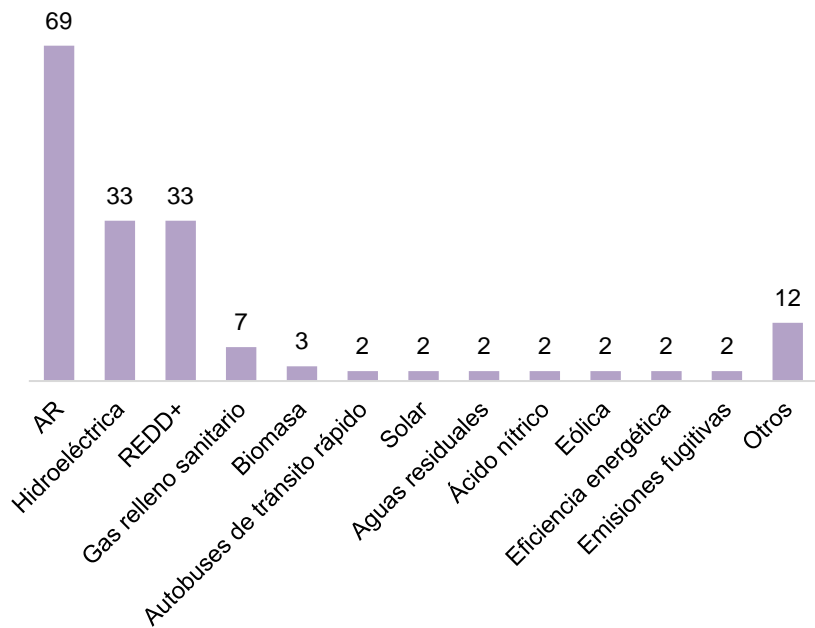


2,4
Periodos verificación
promedio



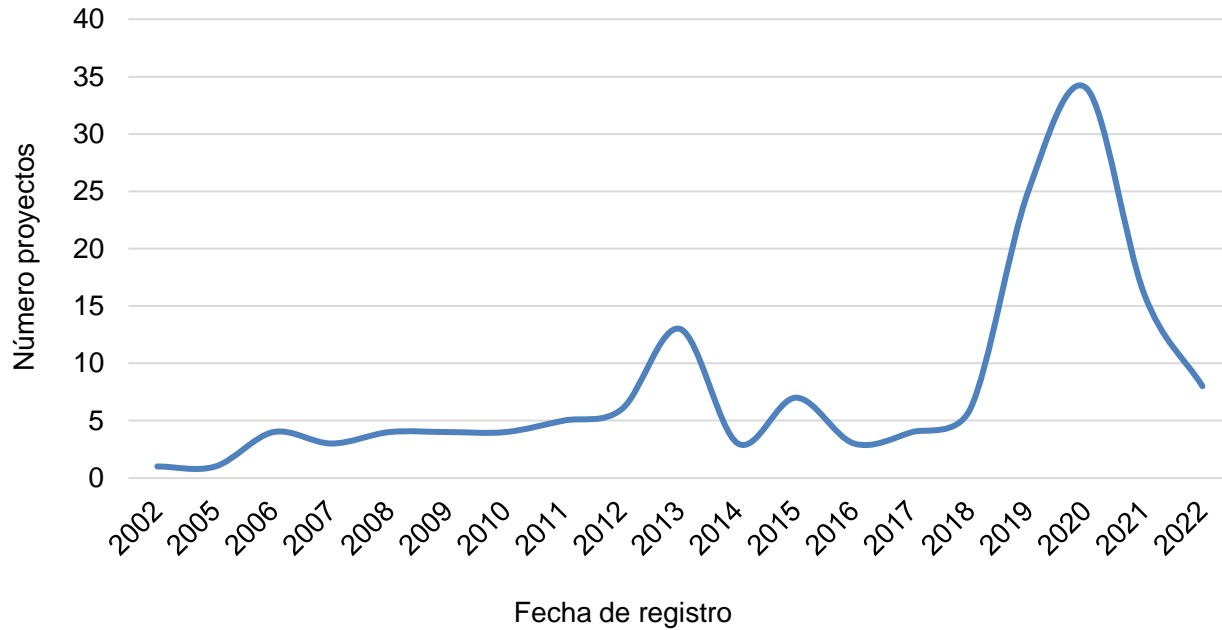
Caracterización

Tipo - Localización



Caracterización

Fecha de registro



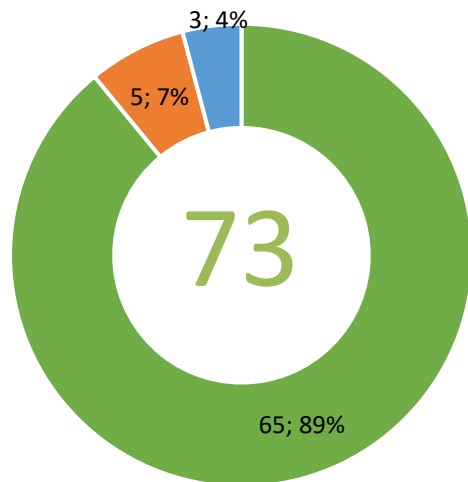
13

(7,4%)

Proyectos sin
fecha de registro

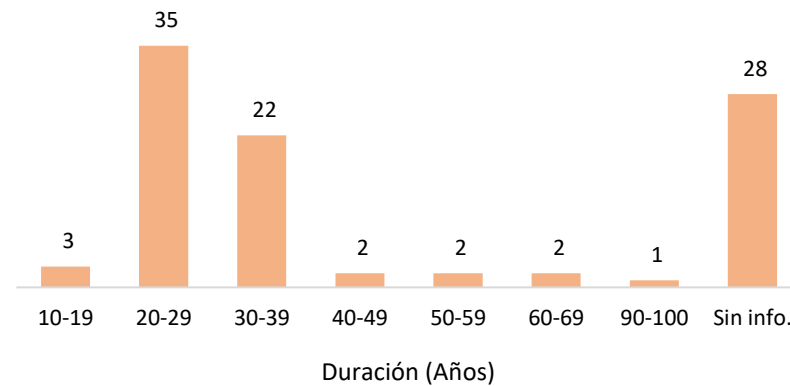
Caracterización de proyectos por sector

Aforestación / Reforestación

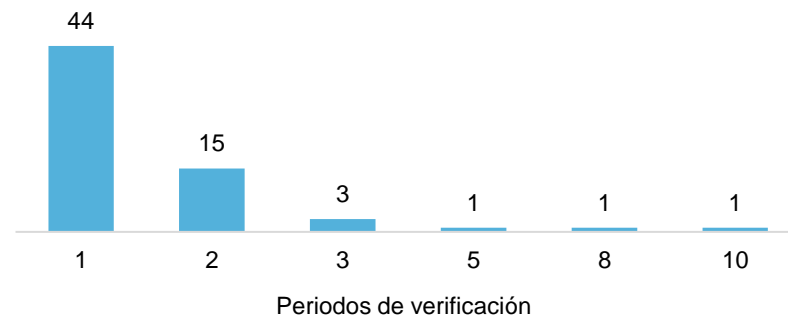


■ Grande ■ Pequeño ■ Sin info.

27,5
Años duración
promedio



1,63
Periodos verificación
promedio

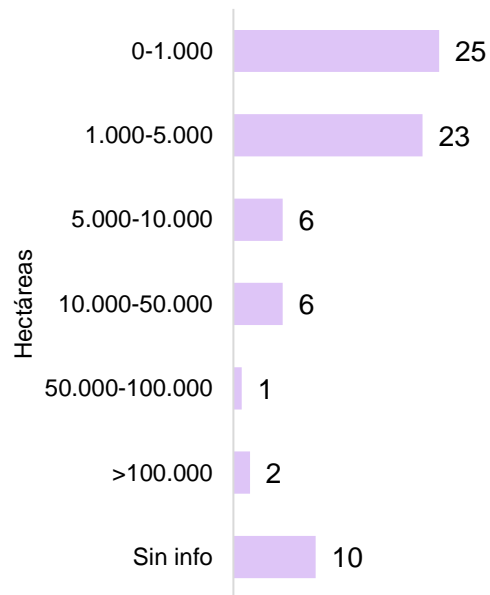


Aforestación / Reforestación

Estándar	Certificados	Participación
CERCARBONO	37	50,7%
COLCX	18	24,7%
BIOCARBON REGISTRY	6	8,2%
VCS & CCB	4	5,5%
CDM	4	5,5%
VCS	2	2,7%
Gold standard	2	2,7%
TOTAL	73	100,0%

535.294

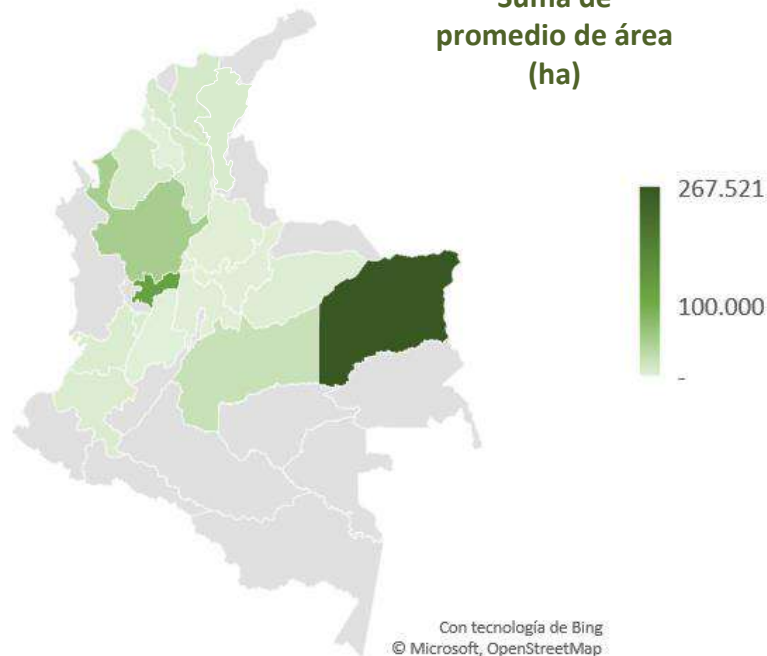
Hectáreas totales



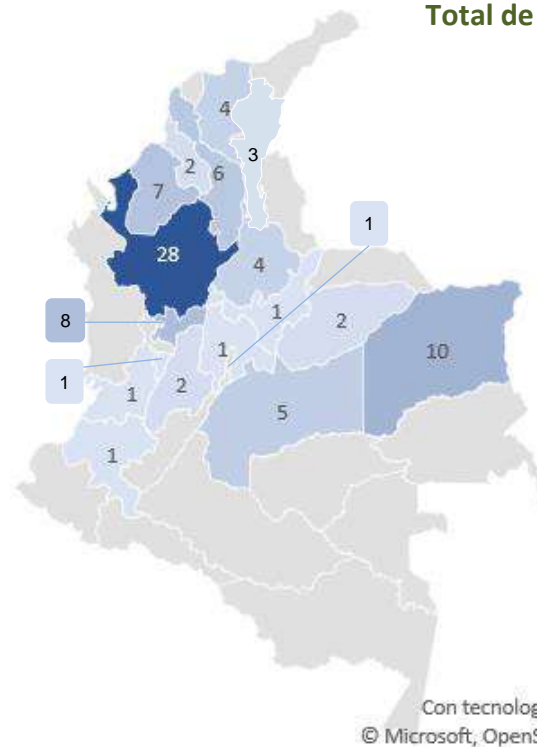
* 10 de los 73 proyectos (13,7%) no cuentan con información de Hectáreas.

Aforestación / Reforestación

Suma de promedio de área (ha)



Total de proyectos



* 5 de los 73 proyectos (6,9%) no cuentan con información de Ubicación.

Proyectos localizados en más de un (1) departamento: Se contabilizan 1 para cada departamento y el área se promedia entre el número de departamentos.

Aforestación / Reforestación

73

Proyectos de AR

48

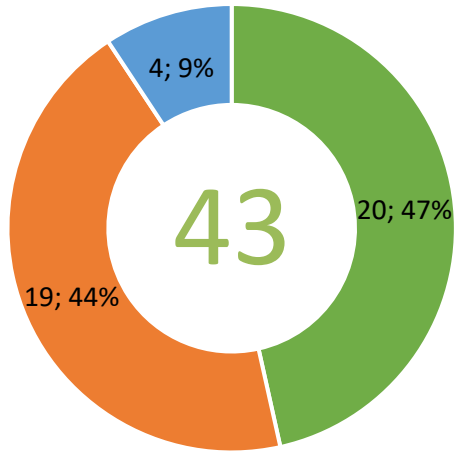
(65,7%)

Relacionan al
menos 1 especie
de árboles
maderables

Especie	Proyectos relacionados	% de relación*
Acacia mangium	15	26,8%
Tectona grandis	12	21,4%
Pinus patula	9	16,1%
Hevea brasiliensis	9	16,1%
Pinus caribaea	8	14,3%
Gmelina arborea	7	12,5%
Eucalyptus grandis	6	10,7%
Pinus tecunumanii	6	10,7%
Pinus oocarpa	6	10,7%
Eucalyptus pellita	6	10,7%
Eucalyptus sp	6	10,7%
Otras especies (49)	64	

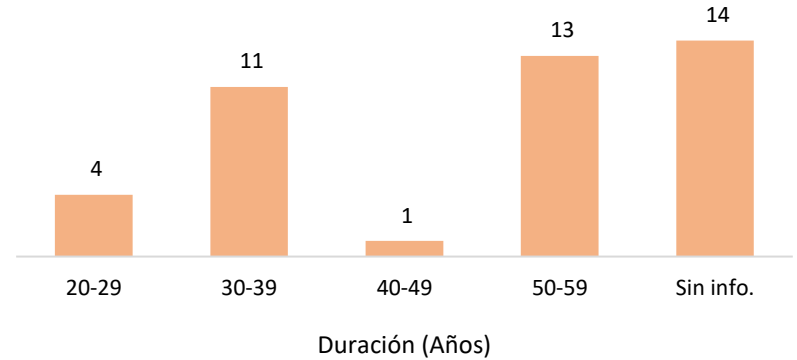
* Número de proyectos que relacionan la especie frente al total de proyectos que relacionan al menos 1 especie (48 proyectos). Ej: Acacia mangium: 15/48 = 26,8%

Energía

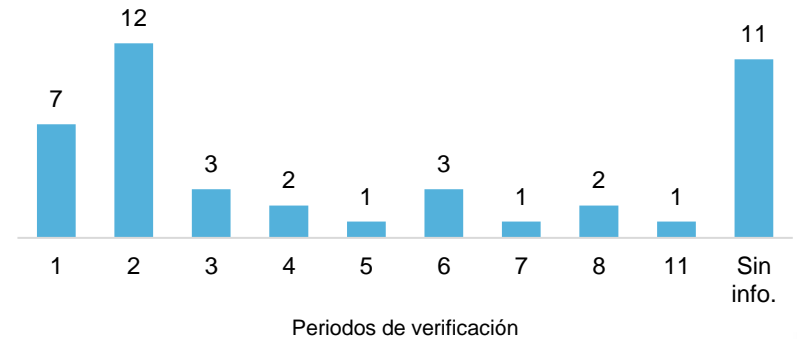


■ Grande ■ Pequeño ■ Sin info.

38,4
Años duración
promedio



3,28
Periodos verificación
promedio

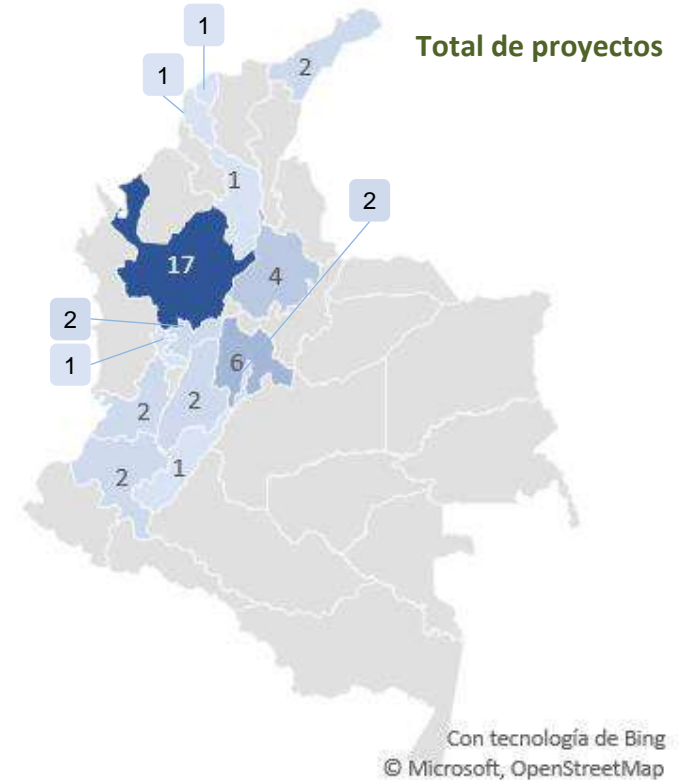
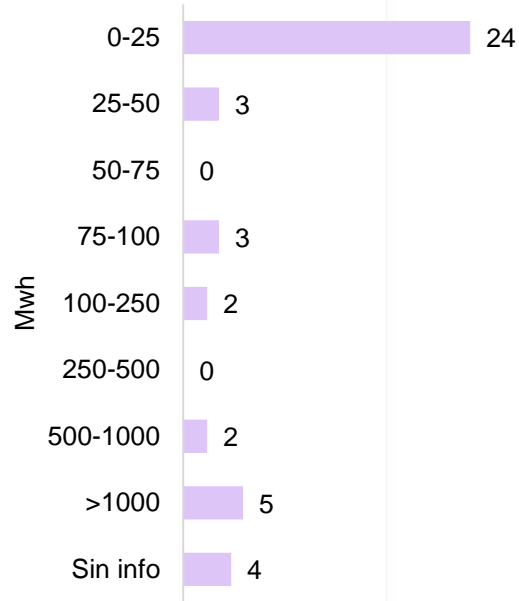


Energía

320

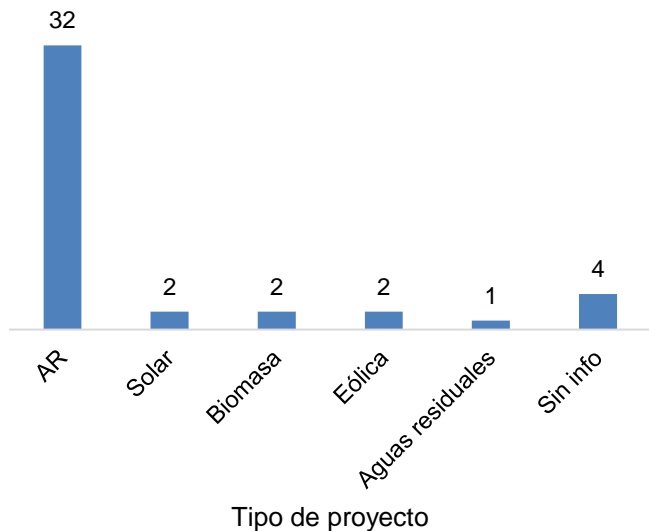
MW promedio que se han generado por fuentes de energía renovable.

Estándar	Certificados	Participación
VCS	17	39,5%
CDM	14	32,6%
CERCARBONO	9	20,9%
CSA	2	4,7%
Gold standard	1	2,3%
TOTAL	43	100,0%



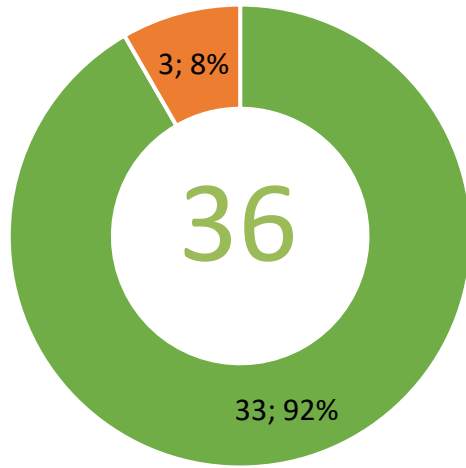
* 4 de los 43 proyectos (9,3%) no cuentan con información de Capacidad.

Energía



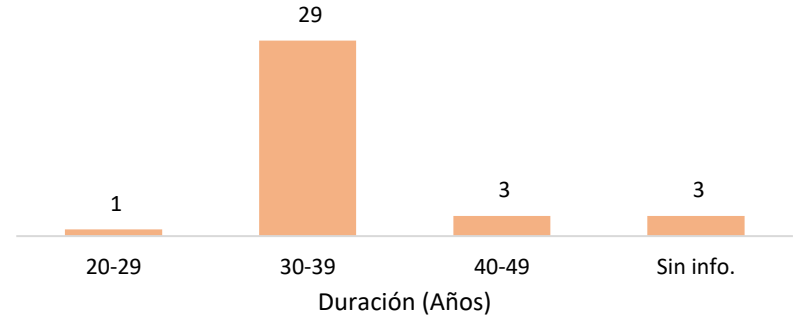
Metodología	Proyectos	%
ACM0002	11	28,21%
E - ACM0002 Generación de electricidad conectada a la red a partir de fuentes renovables	6	15,38%
AMS-I.F. ver. 2 - Renewable electricity generation for captive use and mini-grid	2	5,13%
AMS-I.D: Generación de electricidad renovable conectada a la red	2	5,13%
ACM0002, AMS-I.D.	2	5,13%
AMS-I.D.	2	5,13%
AMS-I.D. ver. 17 - Grid connected renewable electricity generation	1	2,56%
ACM0002 ver. 13 - Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity generation from renewable sources	1	2,56%
ACM0002 ver. 6 - Consolidated methodology for grid-connected electricity generation from renewable sources	1	2,56%
AM0036 - Fuel switch from fossil fuels to biomass residues in boilers for heat generation	1	2,56%
AMS-I.D. ver. 16 - Grid connected renewable electricity generation	1	2,56%
ACM0002 ver. 16 - Grid-connected electricity generation from renewable sources	1	2,56%
AMS-I.D. ver. 7 - Renewable electricity generation for a grid	1	2,56%
ACM0002 ver. 19 - Grid-connected electricity generation from renewable sources	1	2,56%
AMS-I.F. Generación de electricidad renovable para uso cautivo y mini-red	1	2,56%
Otros	9	12,82%
Total general	43	100,00%

REDD +

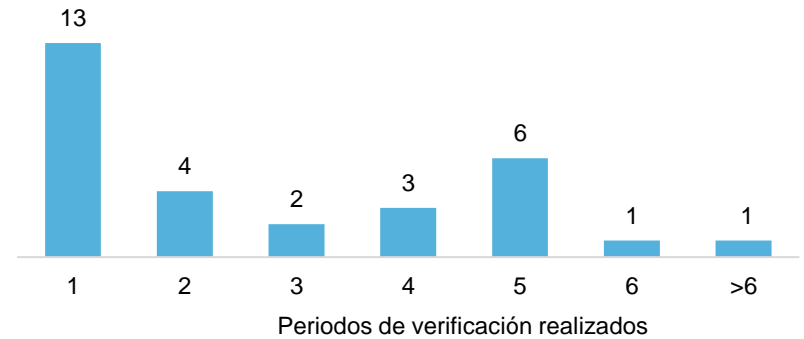


■ Grande ■ Sin info.

30,6
Años duración
promedio



2,93
Periodos verificación
promedio



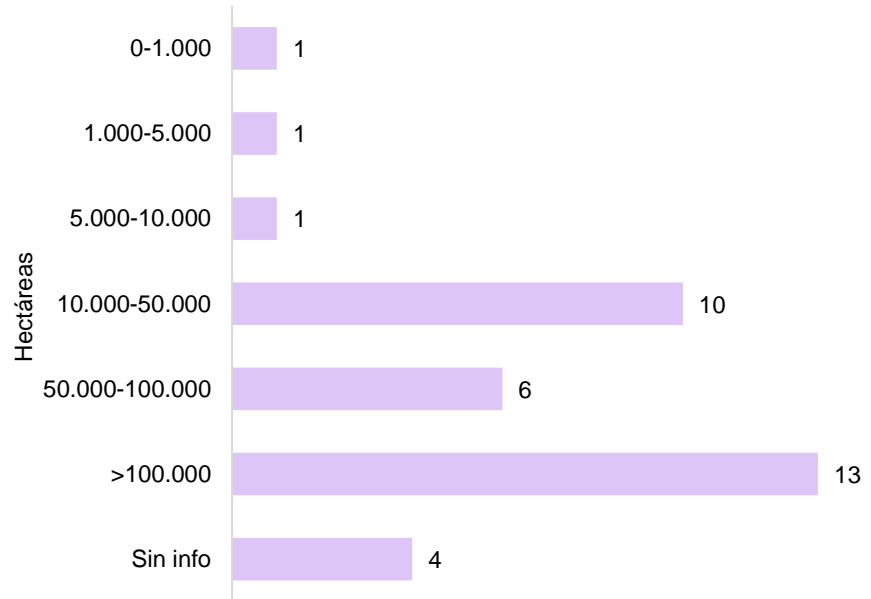
REDD +

9'183.017

Hectáreas totales

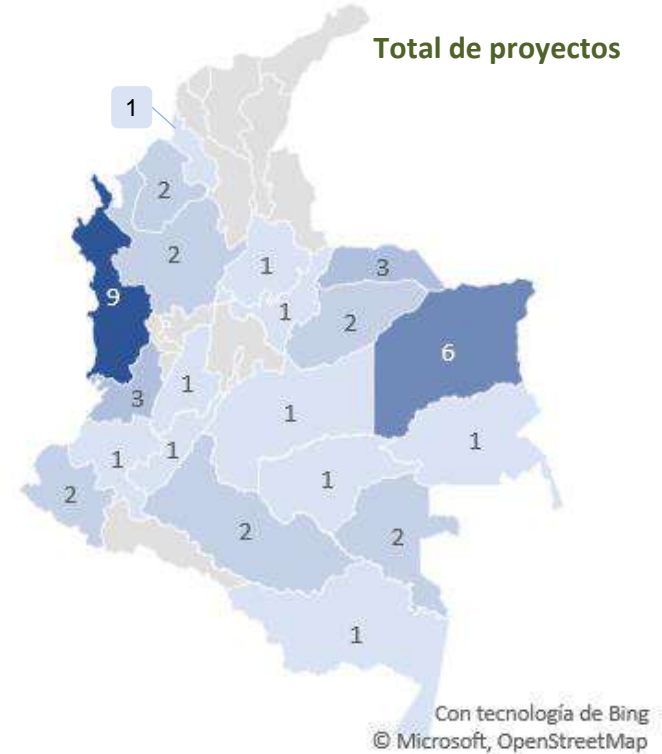
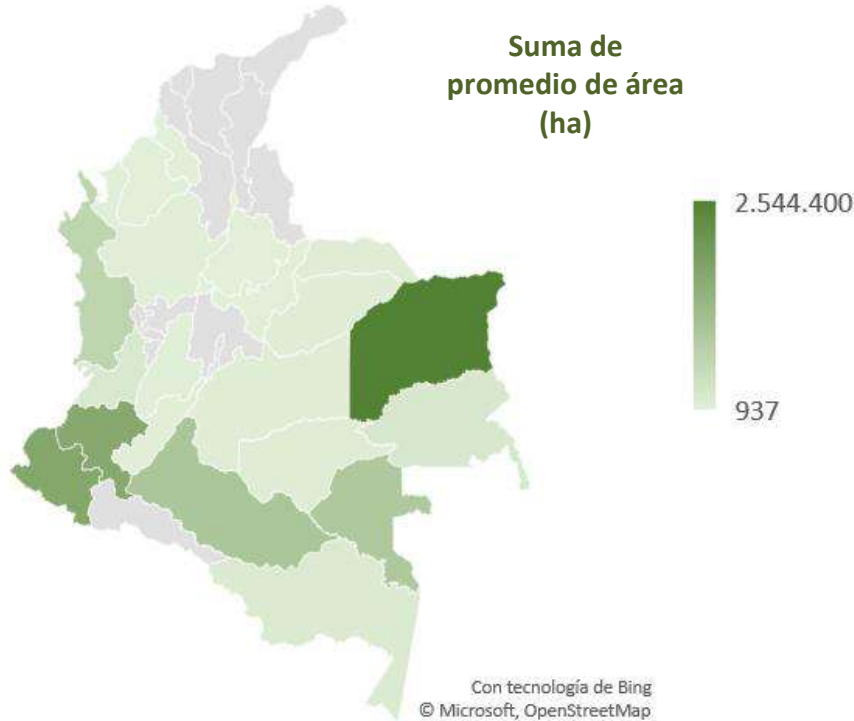
*Áreas validadas de los proyectos

Estándar	Certificados	Participación
VCS & CCB	14	38,9%
BIOCARBON REGISTRY	13	36,1%
CERCARBONO	6	16,7%
VCS	2	5,6%
COLCX	1	2,8%
TOTAL	36	100,0%



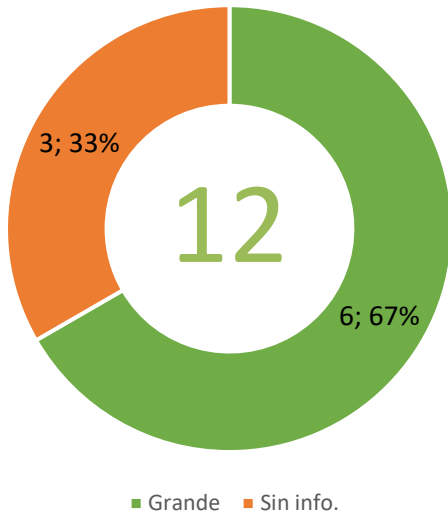
* 4 de los 36 proyectos (11%) no cuentan con información de Hectáreas.

REDD +

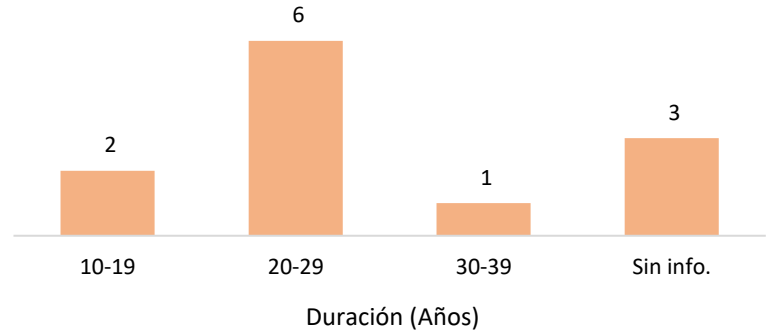


* 4 de los 36 proyectos (11,1%) no cuentan con información de Ubicación.

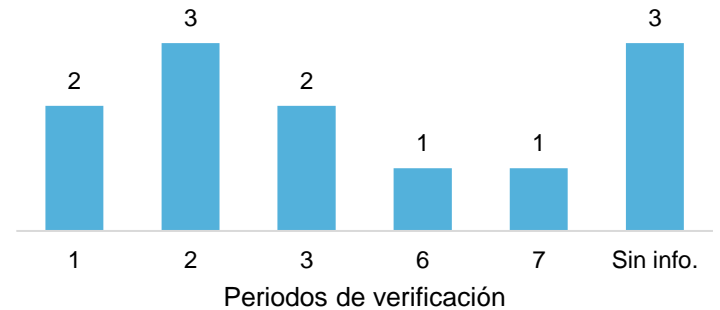
Residuos



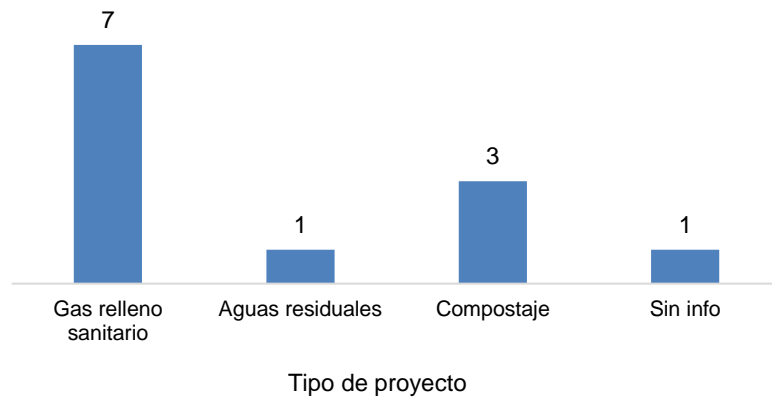
21,5
Años duración
promedio



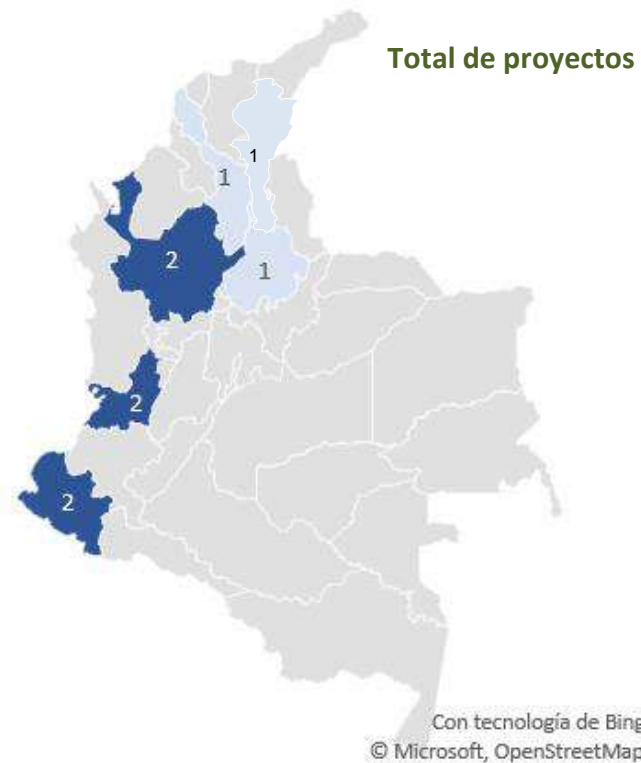
3
Periodos verificación
promedio



Residuos



Estándar	Certificados	Participación
CDM	7	58,3%
CERCARBONO	3	25,0%
VCS	2	16,7%
TOTAL	12	100,0%



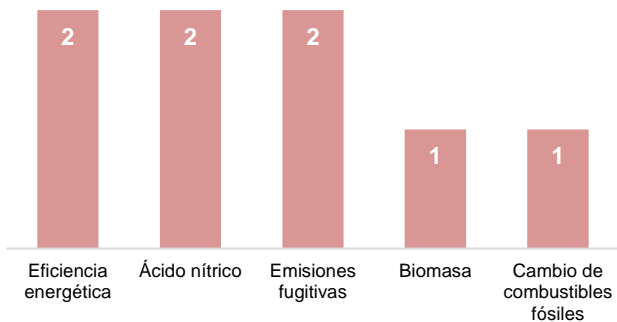
Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

* 3 de los 12 proyectos (25%) no cuentan con información de Ubicación.

Industria

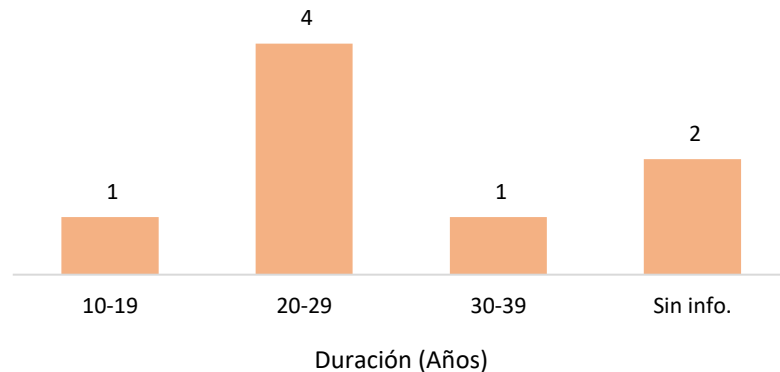
8

Proyectos de
escala grande
(100%)

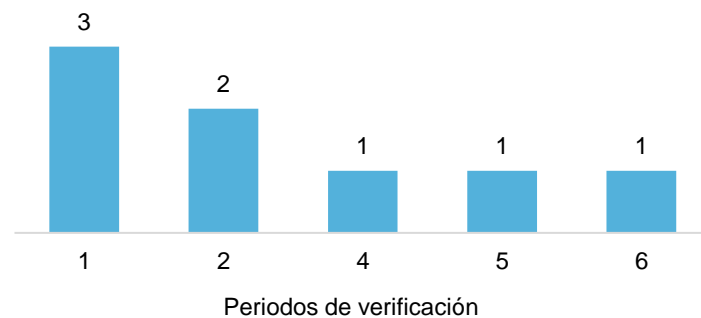


Tipo de proyecto

20,8
Años duración
promedio



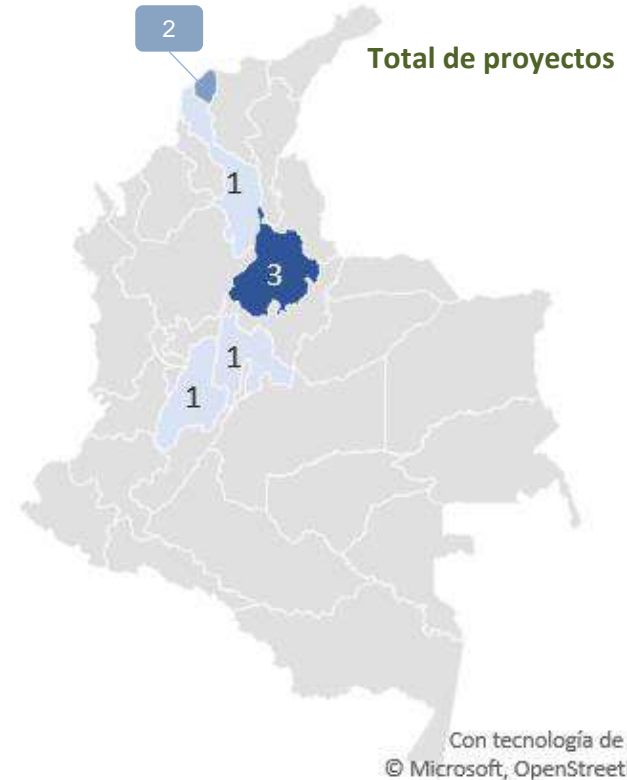
2,75
Periodos verificación
promedio



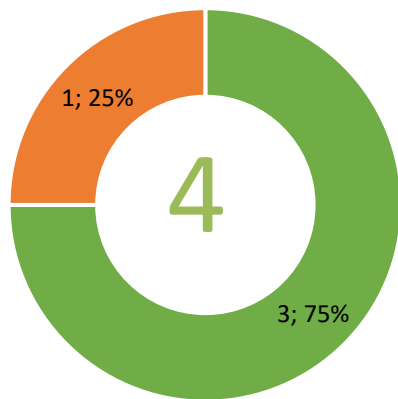
Industria

Estándar	Certificados	Participación
CDM	7	58,3%
CERCARBONO	3	25,0%
VCS	2	16,7%
TOTAL	12	100,0%

Metodología	Proyectos	%
AMS-III.Q – Waste Energy Recovery, Version 6.1	1	12,5%
AM0034 ver. 2 - Catalytic reduction of N2O inside the ammonia burner of nitric acid plants	1	12,5%
AM0028 ver. 4 - Catalytic N2O destruction in the tail gas of Nitric Acid or Caprolactam Production Plants	1	12,5%
AM0034 ver. 2 - Catalytic reduction of N2O inside the ammonia burner of nitric acid plants	1	12,5%
ACM0007: Conversión de generación de energía de ciclo único a ciclo combinado	1	12,5%
AMS-II.D - Energy Efficiency and fuel switching measures for industrial facilities. Version 13.0	1	12,5%
AM0008 - Industrial fuel switching from coal and petroleum fuels to natural gas without extension of capacity and lifetime of the facility	1	12,5%
ACM0003 ver. 4 - Emissions reduction through partial substitution of fossil fuels with alternative fuels in cement manufacture	1	12,5%
AM0009. - Recovery and utilization of gas from oil fields that would otherwise be flared or vented, Version 07.0	1	12,5%



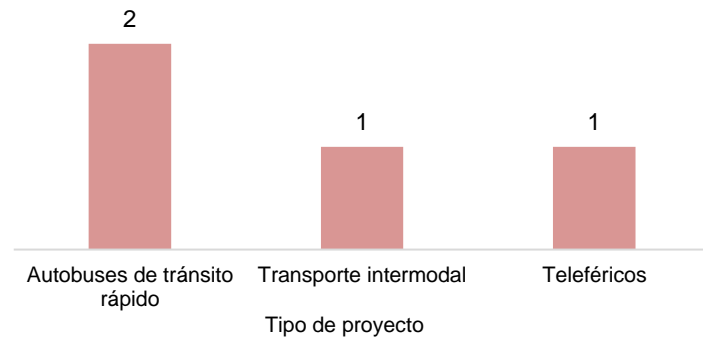
Transporte



■ Grande ■ Pequeño

Estándar	Certificados	Participación
CDM	3	75,0%
CSA	1	25,0%
TOTAL	4	100,0%

30
Años duración
promedio



3
Periodos verificación
promedio

