

SOSTENIBILIDAD ITM

José Luis González Manosalva

Director Programa de Ecología de Carreteras e Infraestructura Verde - PECIV

Jefe de Oficina Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción

Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas

“Problemas, múltiples oportunidades” Chopra



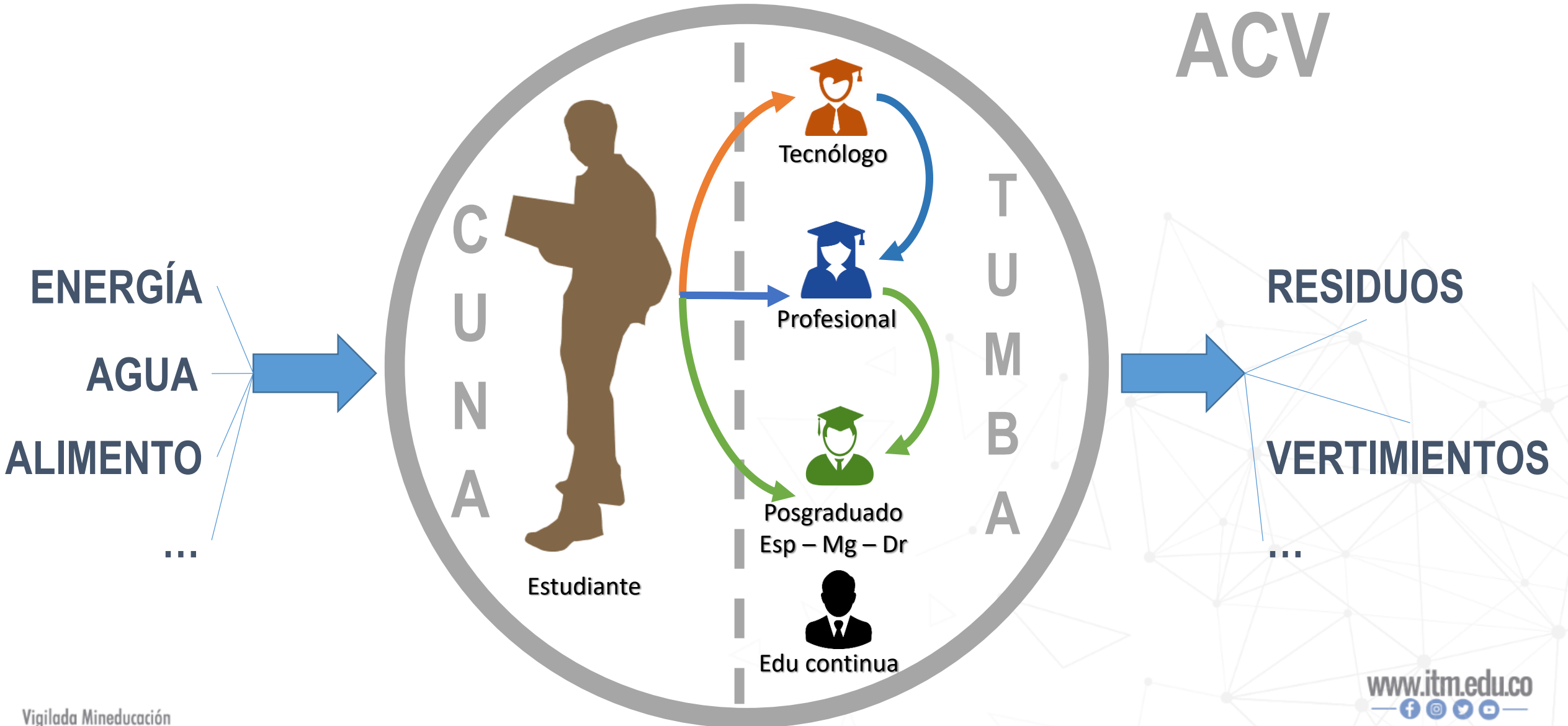
Los estudiantes se retiran del ITM
por pérdida de presupuesto
participativo



Entre el 10 y el 12% de los
residuo ordinarios son otros
plásticos distintos al PET



ACV



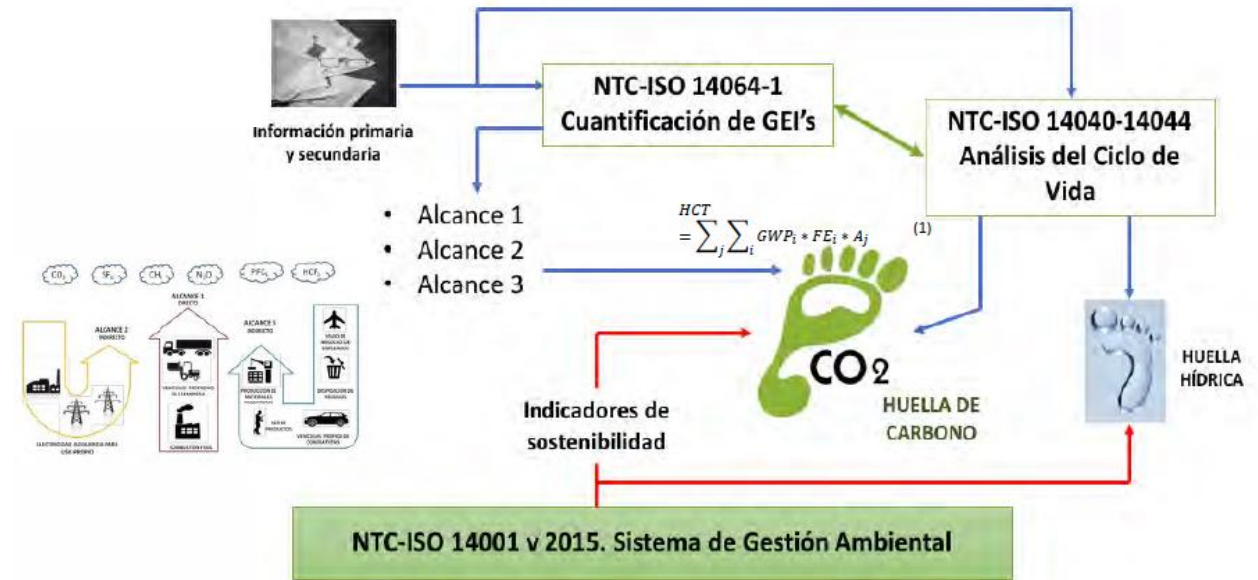
Robledo



9.865

Estudiantes matriculados
en este campus

2016



912,3 Ton CO₂eq anual

0,093 Ton CO₂eq anual /persona

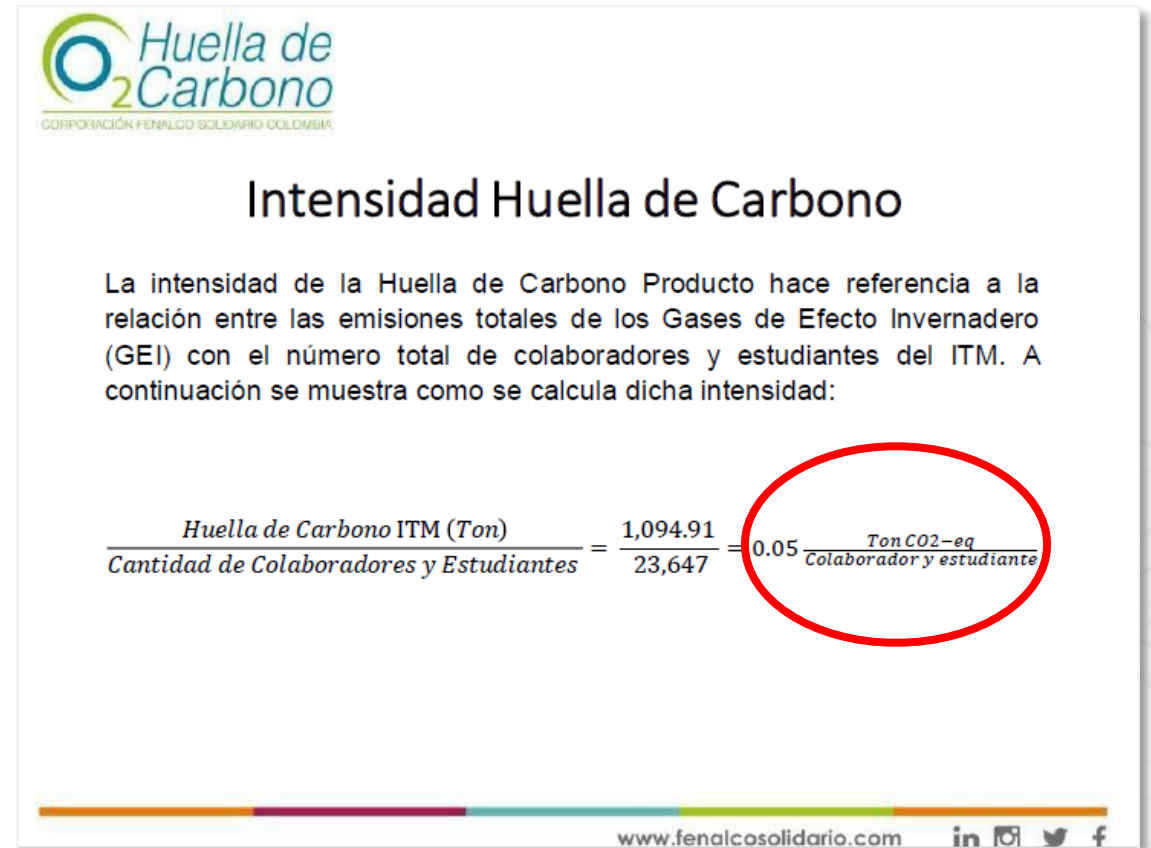


2016



Robledo - Fraternidad - Floresta

Prado - Castilla



Universidad	País	Año	Estudiantes	Emisiones por Universidad (Ton CO ₂ eq)	Emisiones por Universidad (Ton CO ₂ eq/estudiante*año)
Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín (campus Robledo)	Colombia	2016	9.865	912,302	0,0925
University of Maryland	USA	2010	42.209	251.956	5,97
University of New Hampshire	USA	2011	180.172	56.303,70	0,31
University of Washington	USA	2005	63.300	196.000	3,10
Vanderbilt University	USA	2013	12.700	419.692	33,05
Indiana University	USA	2010	110.000	478.477	4,35
Duquesne University	USA	2010	10.381	42.044	4,05
Temple University	USA	2009	27.988	233.138	8,33
Xavier University	USA	2007	6.607	37.000	5,60
University of Massachusetts-Amherst	USA	2007	26.340	142.237	5,40
George Washington University	USA	2008	20.365	128.301	6,30
Cornell University	USA	2012	30.750	28.300	0,92
Instituto Tecnológico de Costa Rica	Costa Rica	2013	10.536	3.860	0,37
Universidad Nacional de Costa Rica	Costa Rica	2012	20.681	2.919	0,14
Instituto Politécnico Nacional	México	2008	153.027	10.788,29	0,07

Fuente: Elaborado a partir de M. Venegas, A. Rodríguez, and T. Salazar, "Informe del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero: un insumo en la gestión del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)," *Gestión y Ambient.*, vol. 18, no. 1, pp. 61–79, 2015.

RETOS

BASURA CERO



SUMIDEROS DE CO₂

MOVILIDAD SOSTENIBLE

¡GRACIAS!

josegonzalez@itm.edu.co

Teléfono 440 51 00 ext. 5201
3163275100