

# La compensación de la huella de carbono empresarial

JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
**GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES**  
 J. David Sánchez Labrador, Ingeniero de Montes (Bosques Sostenibles S.L.)  
 Elena Álvarez, Gerente (Bosques Sostenibles S.L.)

Torrelavega, 22 de septiembre de 2016




JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
**GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES**  
**SOBRE BOSQUES SOSTENIBLES S.L.**




- Somos una empresa joven (2010) e innovadora, especializada en dinamizar **estrategias de RSC** en el área del medio ambiente.
- Pertenece al grupo **La Encina**.
- Diseñamos y gestionamos proyectos de creación de **sumideros forestales** de carbono en territorio nacional.
- Promovemos acuerdos de **colaboración público-privada**.



## LA HUELLA DE CARBONO

Integración en las empresas de políticas de lucha contra el cambio climático y reducción de **gases de efectos invernadero (GEI)**.

Cuantificación de las emisiones de GEI asociados a un producto o actividad medidas en **toneladas de CO2 equivalente**.

Alcance 1/Alcance 2/Alcance 3



Punto de partida para:

**Conocimiento** exhaustivo de todos los procesos

Aumento de la **eficiencia**

**Ahorro** de costos

Puesta en marcha de políticas de **reducción y compensación**

Compensar: promover la absorción (o la no liberación) de una cantidad de emisiones **equivalente** a la que generamos y no podemos reducir.



## CARBON PRICING

Evolución hacia una **economía baja en carbono**.

**Instrumentos económicos** como herramientas la compensación de emisiones.

**Poner precio al CO<sub>2</sub>** = carbon pricing:

• De forma obligatoria:

• Límite y comercio.

• Impuestos.

• De forma voluntaria.

Comercio de derechos de emisión

Compensaciones (offsets)

Escenario en **constante cambio**  
De Kyoto a París

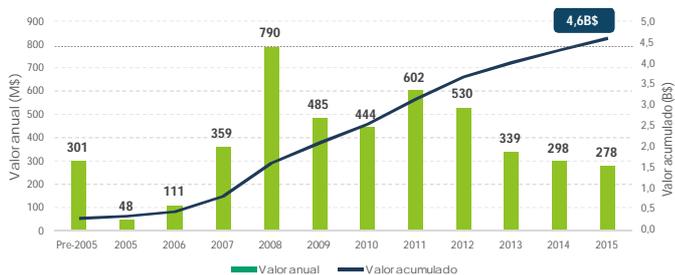


JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**EL MERCADO VOLUNTARIO**

El volumen de USD movido por los mercados voluntarios ha sufrido una **tendencia positiva** en los ultimo años

	2013	2014	2015	% Cambio (2014-2015)	Todos los años
<b>VOLUMEN</b>	76 MtCO <sub>2</sub> e	77 MtCO <sub>2</sub> e	84 MtCO <sub>2</sub> e	+10%	990 MtCO <sub>2</sub> e
<b>VALOR</b>	\$379M	\$298M	\$278M	-7%	\$4.600M
<b>PRECIO MEDIO:</b>	\$4.9/tCO <sub>2</sub> e	\$3.8/tCO <sub>2</sub> e	\$3.3/tCO <sub>2</sub> e	-14%	\$4.6/tCO <sub>2</sub> e



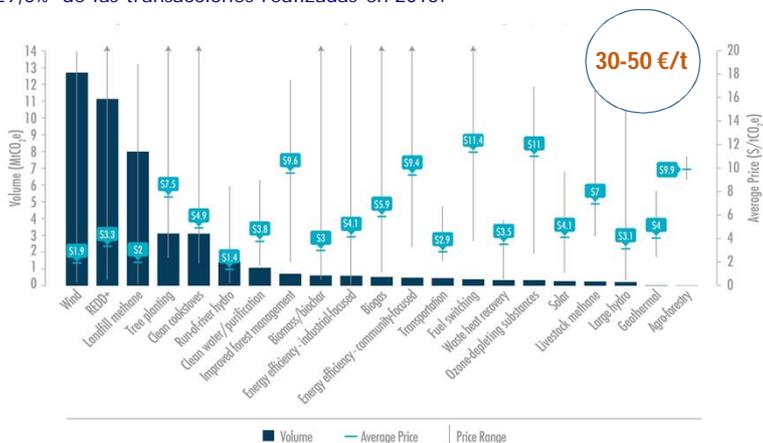
Fuente: Ecosystem Marketplace



JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**TIPOLOGÍA DE PROYECTOS Y PRECIO**

Los proyectos relacionados con el **sector forestal** y de uso del suelo representan el 29,5% de las transacciones realizadas en 2015.



Fuente: Ecosystem Marketplace



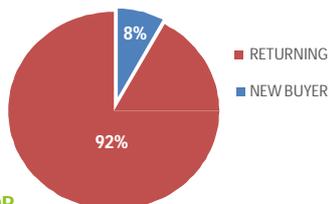
JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**PERFIL DEL COMPRADOR**

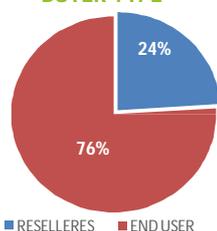
El **comprador principal** de CO<sub>2</sub> en los mercados voluntarios es del **sector privado**

BUYER PROFIT STATUS	
PRIVATE SECTOR:	\$ 136 M
PUBLIC SECTOR:	\$ 2,1 M
NON-PROFIT SECTOR:	\$ 0.4 M
INDIVIDUALS:	\$ 0.8 M

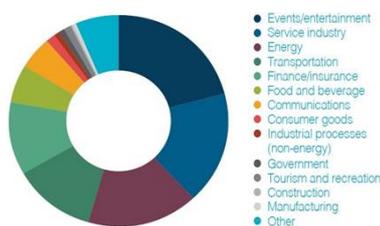
**BUYER EXPERIENCE**



**BUYER TYPE**



**BUYER SECTOR**



Fuente: Ecosystem Marketplace



JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**LA LÓGICA DE LA COMPENSACIÓN**

La compensación debe reunir una serie de **requisitos** para considerarse efectiva.

**COMPENSACIÓN CORRECTA:**  
1 t CO<sub>2</sub> - 1 t CO<sub>2</sub> = 0 t CO<sub>2</sub>

**1. Legitimidad y registro**

Las reducciones de emisiones deben estar garantizadas por un estándar internacional de reconocida solvencia. Como el GS, VCS, VER+ y las unidades de los Mecanismos Flexibles del Protocolo de Kioto, CER y ERU.

**2. Sostenibilidad**

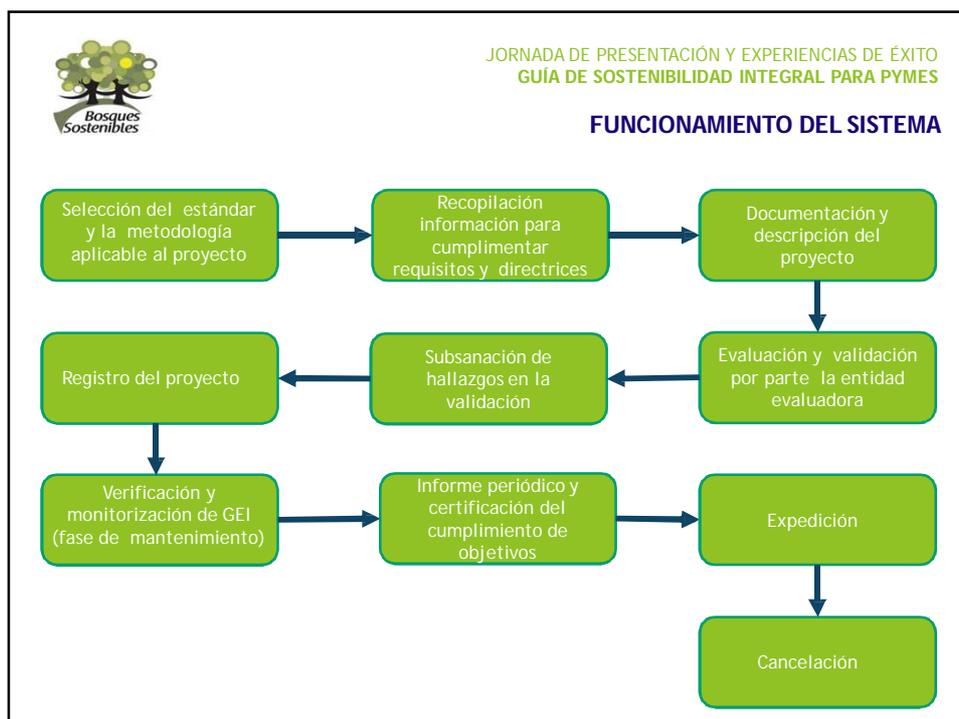
Los proyectos tienen que contribuir al desarrollo sostenible del lugar donde se realizan, sin producir efectos negativos colaterales e integrando la vertiente social en su desarrollo.

**3. Adicionalidad**

Hay que asegurarse que la reducción de emisiones no iba a tener lugar en cualquier caso, con independencia de la aportación de la compensación al proyecto.

**4. Permanencia**

Los proyectos deben estar en marcha un periodo mínimo de tiempo para asegurar la permanencia y la validez de las reducciones de emisiones.





Bosques Sostenibles

JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO**

SECCIÓN	INSCRIPCIONES
HUELLA DE CARBONO	538
PROYECTOS DE ABSORCIÓN	11
COMPENSACIÓN	11

**Incentivos:**

Art. 10 contratación pública: a medio plazo

Otros: compra CO2

**PIMA EMPRESA**




Bosques Sostenibles

JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**NUESTROS PROYECTOS**


**294.000 árboles en 193 ha**  
(125 ha en terrenos *incendiados*)

**80 % financiación privada**  
+ de 20 empresas

de los árboles al CO2

beneficios indirectos




JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

### NUESTROS PROYECTOS



JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

### NUESTRA FILOSOFÍA





JORNADA DE PRESENTACIÓN Y EXPERIENCIAS DE ÉXITO  
GUÍA DE SOSTENIBILIDAD INTEGRAL PARA PYMES

**LLEVAMOS OXÍGENO A LAS EMPRESAS**



**Gracias por su atención**

**[info@bosquessostenibles.com](mailto:info@bosquessostenibles.com)**