



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina



ONU
medio ambiente



One planet
handle with care



**GREEN
CROSS**
ARGENTINA



Construcciones sostenibles

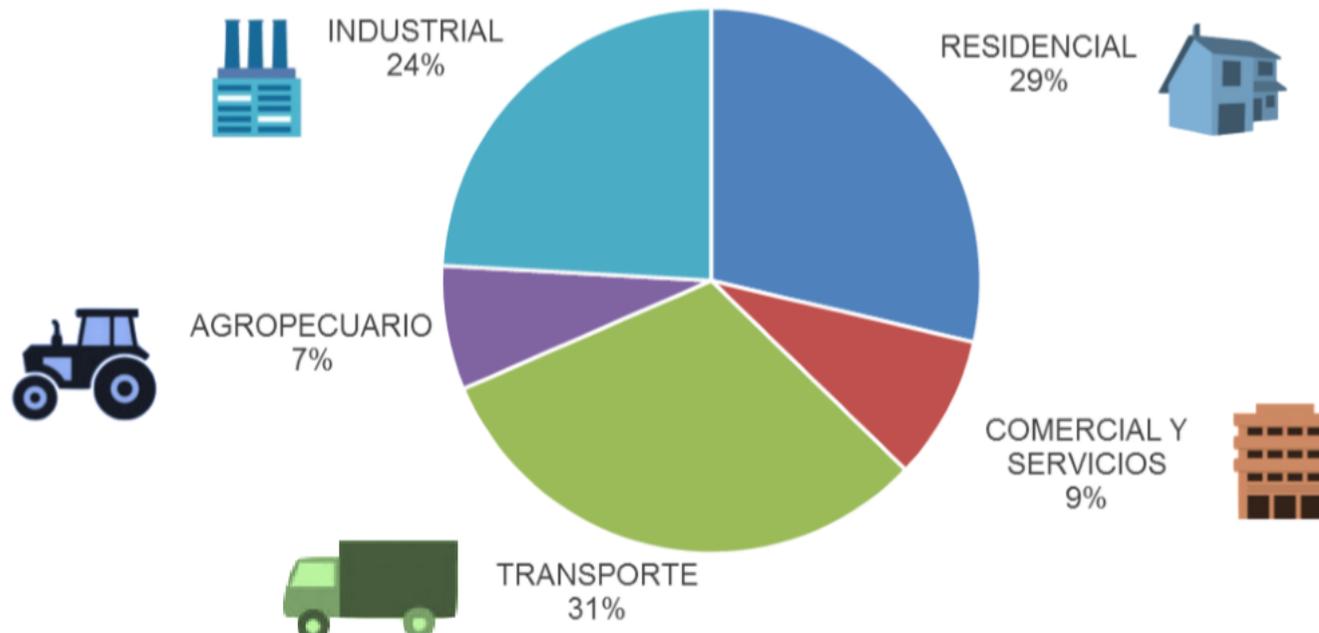
Arq. Silvia Velázquez
svelazquez@inti.gob.ar

Jornada de Sensibilización y Capacitación en Consumo y Producción Sostenibles
30 de septiembre - 2020



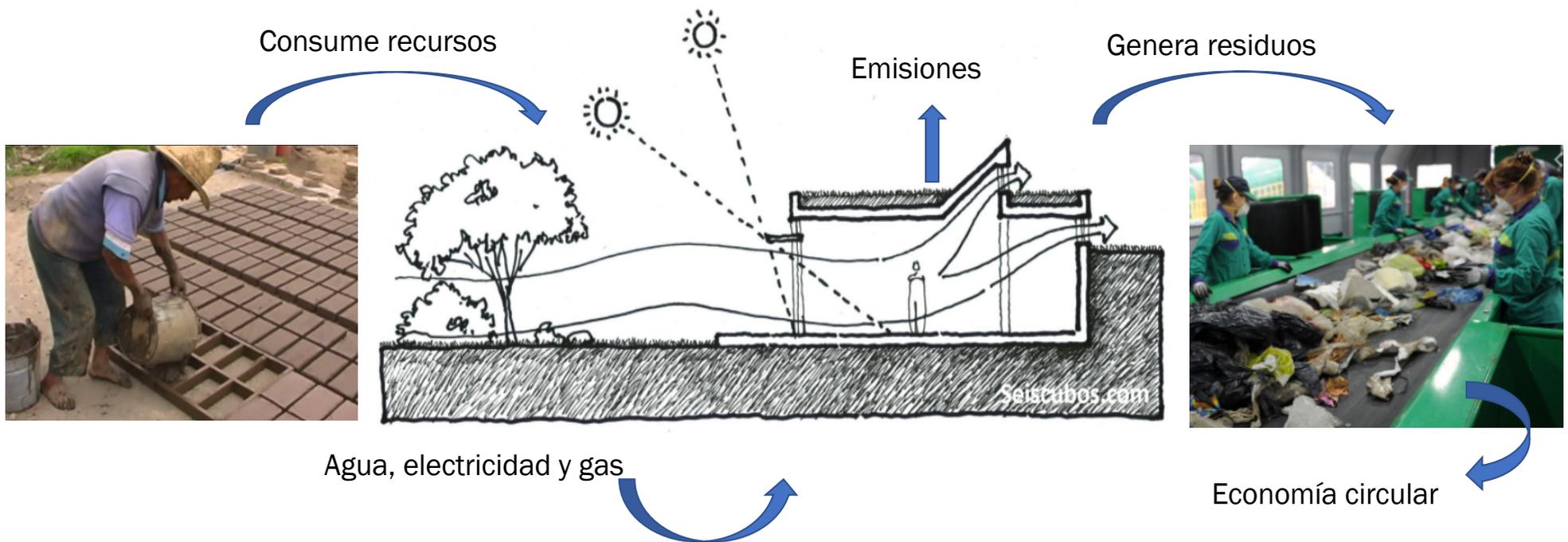
Consumo diario nivel residencial

MATRIZ DE CONSUMO FINAL



Jornada de Sensibilización y Capacitación en Consumo y Producción Sostenibles
30 de septiembre - 2020

Los edificios son responsables de una elevada proporción del consumo de energía, razón por la cual se es imprescindible la aplicación de estrategias sostenibles para minimizar no solo los problemas de impacto ambiental considerando también el eficiente el consumo energético en las edificaciones.





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina



ONU
medio ambiente



One planet
handle with care



**GREEN
CROSS**
ARGENTINA

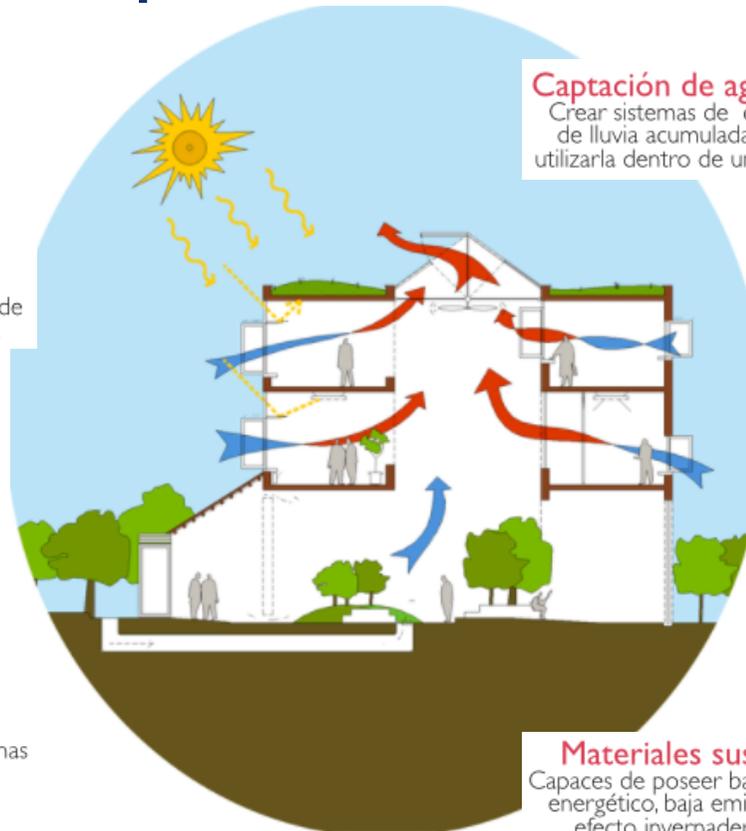


Etapas en la eficiencia energética de edificios



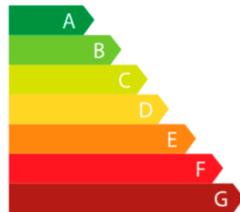
Por lo tanto con la evaluación de la arquitectura desde la perspectiva bioclimática se permite identificar oportunidades de eficiencia energética sostenible, desarrollando análisis de optimización de recursos y proponiendo tecnologías de aprovechamiento de energías renovables como alternativas de sustitución que conlleven aun mayor ahorro energético dentro de una edificación.

Arquitectura bioclimática

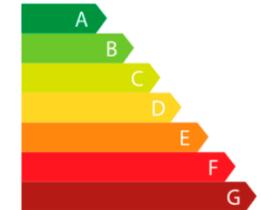


Captación de aguas pluviales
Crear sistemas de captación de agua de lluvia acumulada en el techo para utilizarla dentro de una vivienda verde.

Energías Alternativas
uso de dispositivos que generen energía verde para olvidar el uso de energía proveniente de los fósiles.



Luminarias Ambientales
Muchas veces no es necesario utilizar electricidad para tener una luminosidad interior óptima, esto se logra aprovechar con la posición solar



Manejo de residuos
tratamiento de residuos, que muchas veces puede ser convertida en energía.

Materiales sustentables
Capaces de poseer bajo contenido energético, baja emisión de gases efecto invernadero y contener materiales reutilizados.



Marco Legal E.E actual Argentina

-Decreto 140. PRONURE (Nacional)

-Decreto 1030/2010 Ley 13.059. (Prov. Bs. As)

-Ordenanza 8757/2011. Municipalidad de Rosario

-Ley 4458 CABA

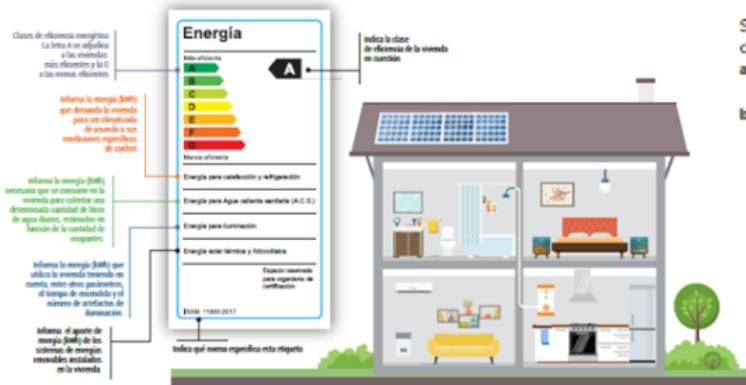
NORMA

En virtud de la Resolución 9-E/2017, vigente desde el 05/07/2017, se adoptó el Nivel IRAM B para todas las viviendas construidas en el Marco del Plan Nacional de Vivienda.

DESAFÍOS

Etiquetado de Eficiencia energética en viviendas

Etiquetado de eficiencia energética en viviendas. Norma IRAM 11900



Sellos ambientales



Jornada de Sensibilización y Capacitación en Consumo y Producción Sostenibles
30 de septiembre - 2020

A/B * Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, lo que representa un riesgo de toxicidad por inhalación, en una escala de clase que va desde A+ (emisiones muy bajas) hasta C (emisiones altas)



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina



ONU
medio ambiente



One planet
handle with care



**GREEN
CROSS**
ARGENTINA



Muchas Gracias

Arq. Silvia Velázquez
svelazquez@inti.gob.ar

Jornada de Sensibilización y Capacitación en Consumo y Producción Sostenibles
30 de septiembre - 2020