



Apoyando a comunidades rurales en el diseño y la construcción de sus sistemas de agua desde 1987



APLV en Nicaragua



- Organización apolítica, no religiosa y sin fines de lucro
- En Nicaragua desde 1987, es decir **30 años de experiencia** desarrollando proyectos de agua potable, saneamiento e higiene
- Inició como ONG internacional pero **ONG nacional** desde el 2009
- Un **gran impacto** gracias al trabajo realizado, **siempre de la mano** con las comunidades, las autoridades locales, otras ONGs locales y los donantes de APLV

Nuestra Visión

**Una Nicaragua donde todas
las personas tengan acceso
a agua potable y
saneamiento**



Nuestra Misión



Mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales en Nicaragua, desarrollando la capacidad local para el acceso sostenible a agua potable y saneamiento

Nuestros Valores

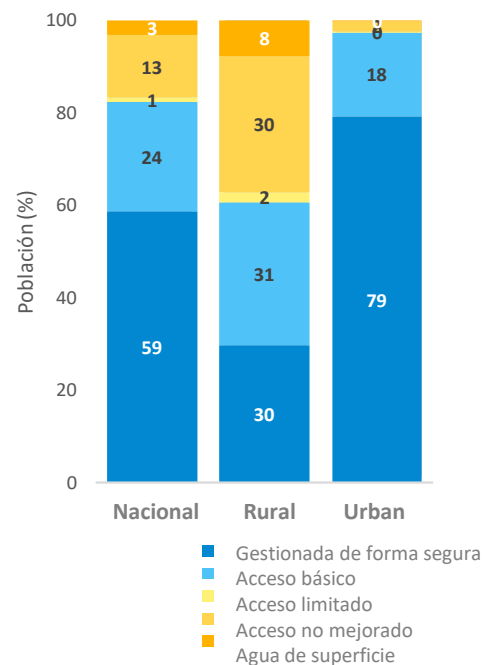
- Respeto
- Compromiso
- Calidad
- Trabajo en Equipo
- Transparencia
- Participación con equidad



El contexto local

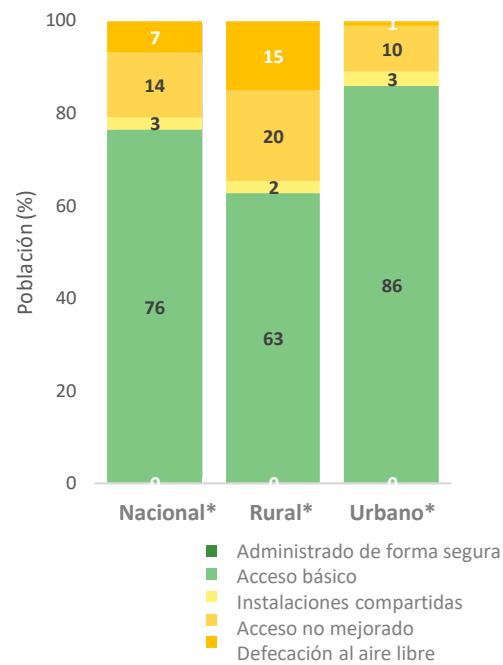
- Un acceso desigual a agua y saneamiento para el **41%** de la población viviendo en las zonas rurales del país

Agua Potable



Fuente: WHO/Unicef JMP (2017)

Saneamiento



* Sin datos de estimación seguros

- Un país vulnerable frente al cambio climático

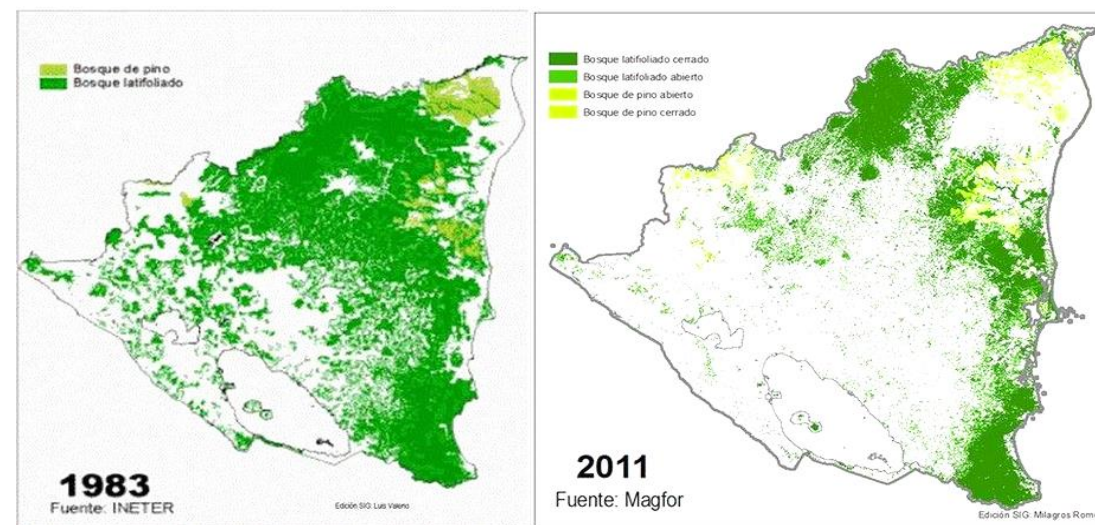
ÍNDICE DE RIESGO CLIMÁTICO GLOBAL (IRC) A LARGO PLAZO: LOS 5 PAÍSES MÁS AFECTADOS (1994-2013)

Ranking 1994-2013 (1993-2012)	País	Valor del IRC	Muertos	Muertos por 100.000 habitantes	Pérdidas en millones de dólares (PPA2)	Pérdidas por unidad PBI en%	Número de eventos (1994-2013, en total)
1 (1)	Honduras	10.33	309.70	4.60	813.56	3.30	69
2 (2)	Myanmar	14.00	7,137.40	14.80	1,256.20	0.87	41
3 (3)	Haití	16.17	307.80	3.41	261.41	1.86	61
4 (4)	Nicaragua	16.67	160.15	2.98	301.75	1.71	49
5 (7)	Filipinas	19.50	933.85	1.13	2,786.28	0.74	328

FUENTE: Germanwatch y Munich Re NatCatSERVICE

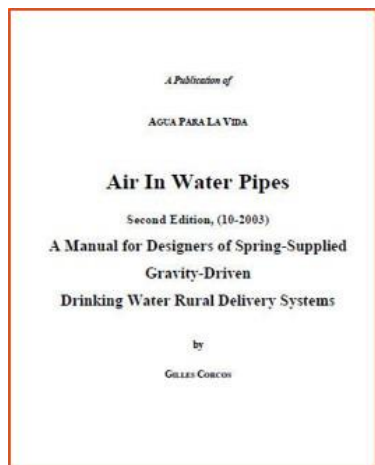
Gráfico: Juan García / END

- Un país víctima de deforestación



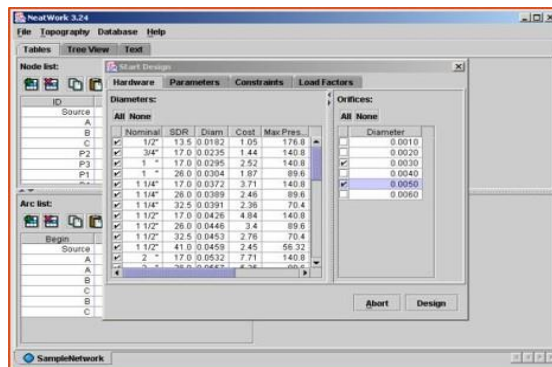
Nuestra habilidad técnica

➔ Diseño de **tres programas avanzados** para concepción de redes de distribución de agua



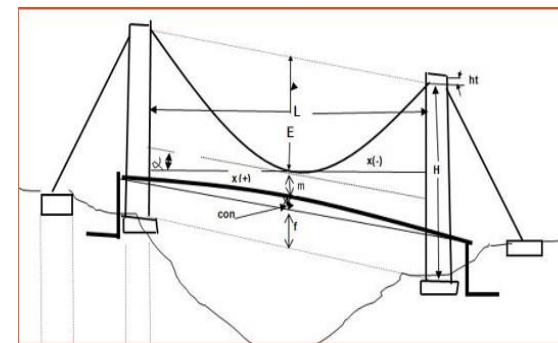
Air in Pipes

Para concepción de la línea de conducción entre la fuente y el tanque



NeatWork

Para diseño de sistema de distribución por gravedad de tanque a puestos

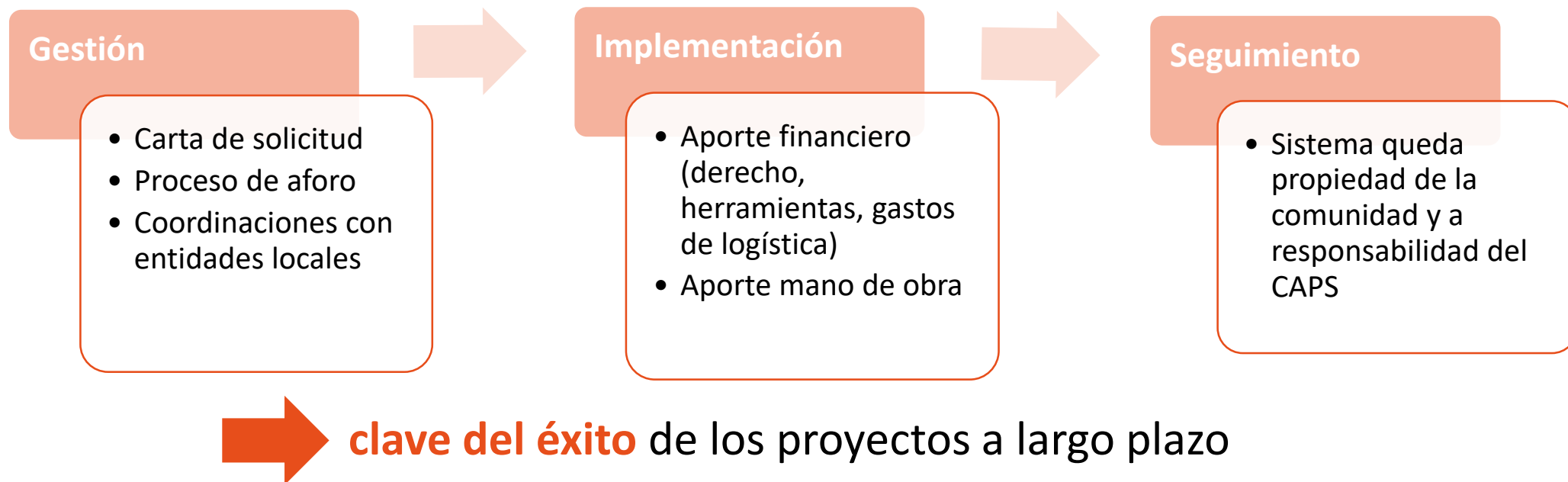


ABridge

Para diseño de cruces aéreos (hasta 150m)

Nuestra metodología de intervención

1. Participación comunitaria en todas las etapas del proyecto:



2. Permanencia del equipo de APLVN en la comunidad durante todo el proyecto

Nuestros componentes de trabajo



**Acceso a
Agua Potable**



**Gestión Integral del
Recurso Hídrico**



**Acceso a Saneamiento
e Higiene**



Formación Técnica



**Empoderamiento a líderes
locales y comunitarios**



**Voluntariado local,
nacional e internacional**

Componente: Acceso a Agua Potable



- APLVN presente en cada fase del proyecto:

Estudio	Ejecución	Seguimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de fuentes de agua <ul style="list-style-type: none"> • Aforación • Topografía • Diseño del sistema de agua potable 	<ul style="list-style-type: none"> • Captación de la fuente de agua superficial • Almacenamiento y tratamiento del agua • Distribución hasta puestos domiciliarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Visitas de seguimiento cada 6 meses por un año • Asistencia técnica cuando el CAPS lo solicita a largo plazo

- **Especialización en sistemas de agua por gravedad** (*experiencia con líneas de conducción hasta 15 km y redes de más de 40km!*)
- Proyectos diseñados para tener una **vida útil de 15 a 20 años**
- **Comunidad participando activamente** en cada etapa de la construcción del sistema para mayor apropiación del proyecto

Componente: Acceso a Saneamiento

- Instalación de **sistemas de deposición de excretas**: sistema de *letrinas VIP doble fosas ventiladas*, que tiene una **vida útil de 10 a 15 años**
- **Auto-construcción** de las letrinas por las familias, con asistencia técnica de APLVN
- Otras alternativas de saneamiento: **áreas de lavado, drenajes, inodoros ecológicos, etc.**



Componente: Empoderamiento local



Fortalecimiento de las capacidades locales para crear consciencia y garantizar la **sostenibilidad** de los proyectos

Fortalecimiento de los CAPS

(Administración, Operación y Mantenimiento)

Educación sanitaria

(Prácticas de higiene adecuada, Enfermedades relacionadas a agua y saneamiento, etc.)

Educación ambiental

(Jornada de limpieza, Comisión de jóvenes ambientalistas, viveros comunitarios, etc.)



Componente: Gestión Integral del Recurso Hídrico

- **Protección, restauración y conservación** del área de la fuente para mayor **sostenibilidad** de los proyectos
- Desarrollo de **capacitaciones** sobre la **Gestión Integral del Recurso Hídrico** y la **elaboración de planes de manejo** de las fuentes de agua



Componente: Formación Técnica



- **Escuela Técnica de Agua Potable (ETAP)** creada en 1996

Para jóvenes nicaragüenses de zonas rurales

Alumnos internados y becados al 100%

Curso de 2 1/2 años en Río Blanco, **reconocido por el INATEC**

Diploma de **Técnico Medio en Diseño y Manejo de Sistemas de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Rural**

- **Capacitaciones a socios** en temas de agua, saneamiento y medio ambiente

Componente: Voluntariado

Fomento de **iniciativas de voluntariado** para promover las virtudes de un **aprendizaje práctico**

- **Voluntariado local:** Voluntarios comunitarios para los CAPS, las Comisiones de Jóvenes Ambientalistas y las Comisiones de Salud e Higiene
- **Voluntariado nacional:** Practicantes universitarios o profesionales
- **Voluntariado internacional:** Proyecto de Jóvenes Emprendedores y Saneamiento en alianza con 



Nuestra influencia a nivel local

Conformación de la Red Municipal de CAPS en Río Blanco



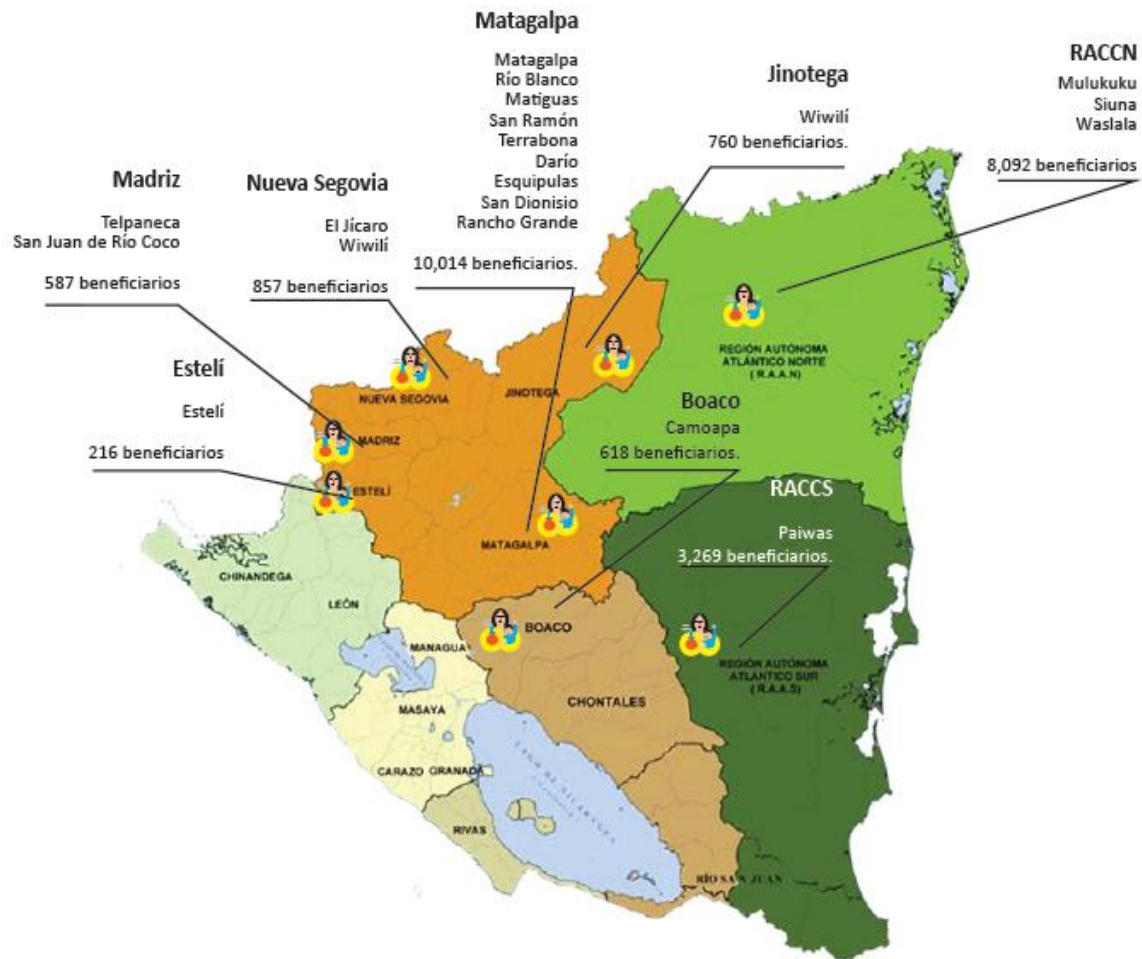
Nuestros logros

35,117 personas beneficiadas

89 proyectos ejecutados

20 municipios atendidos

**Ganadora VII Edición del
Premio de Agua y Saneamiento**
patrocinado por el BID (2015)



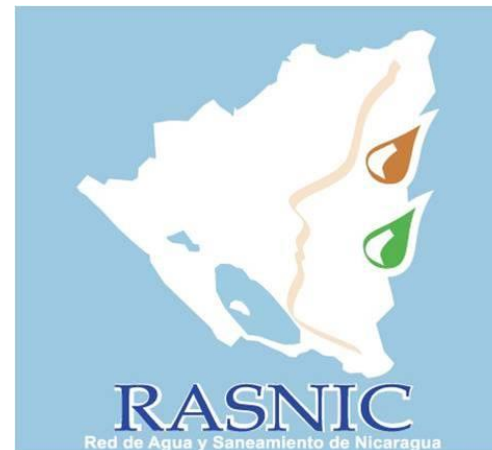
Cobertura geográfica de APLV de 1987 a 2016

Nuestras redes y alianzas en Nicaragua



Global Water
Partnership
Central America

Alianza Nicaragüense de Cooperación para el Aprovechamiento
y la Protección de los Recursos Hídricos
(GWP-Nicaragua)



ALIANZA
POR
EL AGUA



Nuestros financiamientos



- Fundaciones en Francia y Estados Unidos
- ONGs internacionales
- Donantes individuales
- Estrategia de **co-financiamiento** con las Alcaldías *(del 15 al 25% del monto total de los proyectos)*



GRACIAS POR SU ATENCIÓN