

Éxito en las labores técnicas realizadas para evitar la inminente desaparición de la única población de sapo corredor (*Bufo calamita*) de Bizkaia

Xabier Buenetxea Aragüés¹, Josu Ateka Acebo².

¹BOLUE Ingurumen Ikerketak. boluemys@hotmail.com ²Área de Medio Ambiente, Ayto. Getxo, Bizkaia.

El sapo corredor *Bufo calamita* es una especie abundante en el área mediterránea vasca, mientras que apenas se conservan 2 poblaciones en la franja cantábrica: una de ellas en la bahía de Txingudi (Gipuzkoa) y la otra en la playa de Gorrondatxe, en Getxo (Bizkaia). La población de la playa de Gorrondatxe se conoce desde, al menos, los años 80. Se trata de una cala de arena bordeada por una franja de acantilados y con un interesante sistema dunar, que conserva una vegetación muy característica y sensible con algunas especies cuya distribución a nivel de la CAPV es también muy reducida y puntual, llegando incluso a estar en serio peligro de desaparición ante cualquier alteración (ej. última población vasca conocida de *Chamaesyce pepelis* y de otra especie escasa *Honckenya peploides*). En 2006, se detectó un severo descenso de la población de *Bufo calamita* e inmediatamente se comenzó a trabajar para intentar conocer las causas y poner en marcha medidas de gestión que impidieran su desaparición.

CAUSAS DEL DECLIVE POBLACIONAL

Se plantearon y testaron unas hipótesis de partida concluyéndose que además de la sequía de años anteriores, tras el severo declive poblacional estaba el hecho de que debido a las labores de limpieza de la playa a raíz de la marea negra producida por el hundimiento del petrolero *Prestige* se había producido una **alteración severa del medio natural**. Para posibilitar el paso de maquinaria pesada durante la limpieza de playas, se procedió a la nivelación y asentamiento de la llanura inundable localizada justo en el acceso a la playa. Se desvió también el cauce del arroyo que discurre junto al camino de acceso y que inundaba esta zona, para precisamente evitar encharcamientos que entorpecieran las maniobras de la maquinaria de limpieza. Esta zona, que presentaba un conjunto variado de charcas someras y pozos temporales, era la más utilizada por el sapo corredor para realizar la puesta. **Por ello era necesario devolver el medio a su situación inicial.**

LABORES TÉCNICAS

Acciones en las zonas de puesta:

- Habilitación de dos charcas artificiales favorecer la reproducción BA1 y BA2.
- Recuperación mediante desbroce y decapado de las zonas húmedas preexistentes HN1 y HN2.
- Restauración del área tradicional de puesta, las llanuras naturales inundables, mediante la remoción del relleno y el desvío del manantial a su cauce normal LNI.

Acciones en las zonas de refugio:

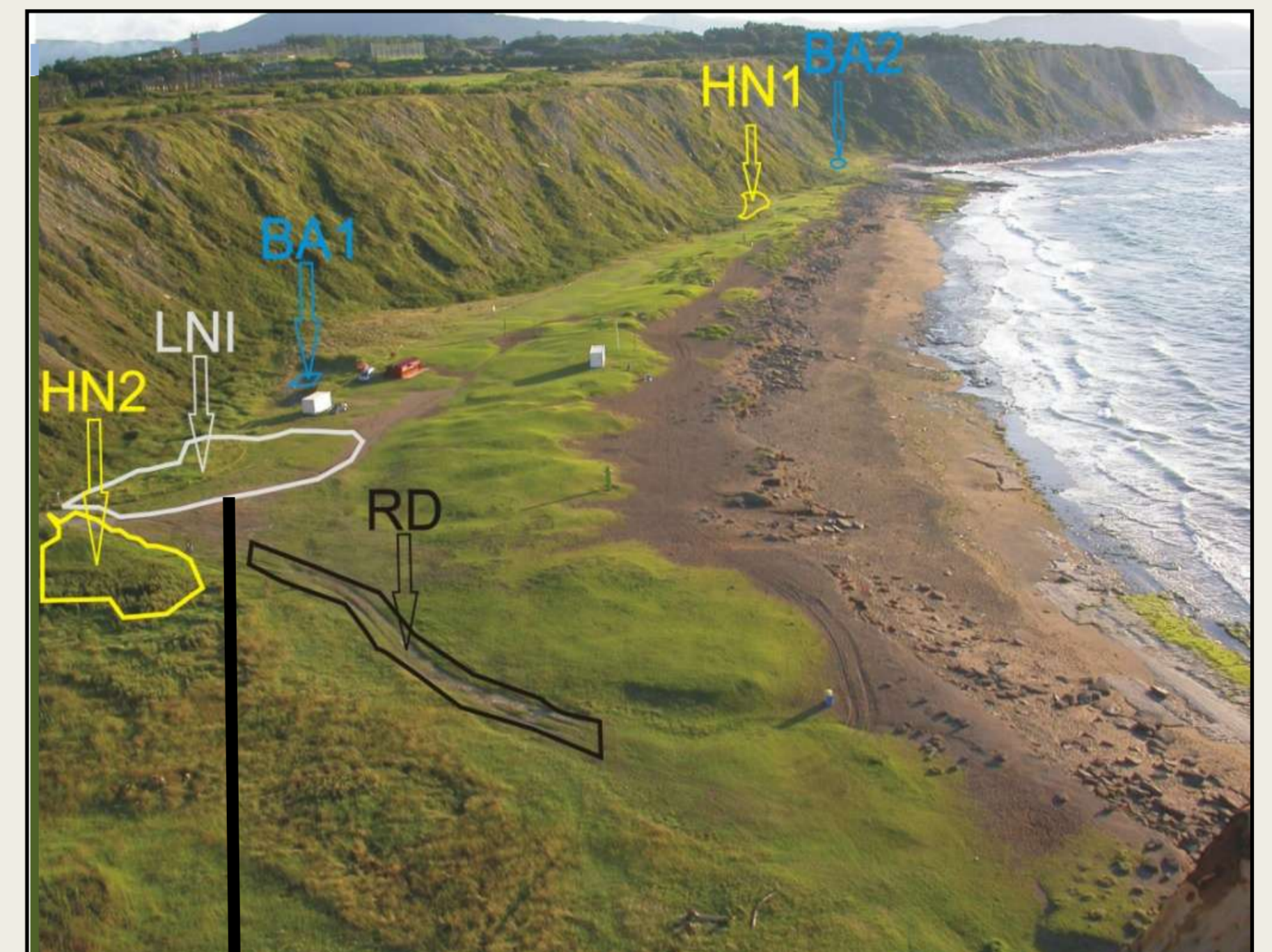
- Reubicación y distribución estratégica de las grandes piedras planas que sirven a los sapos de refugio.

Educación ambiental:

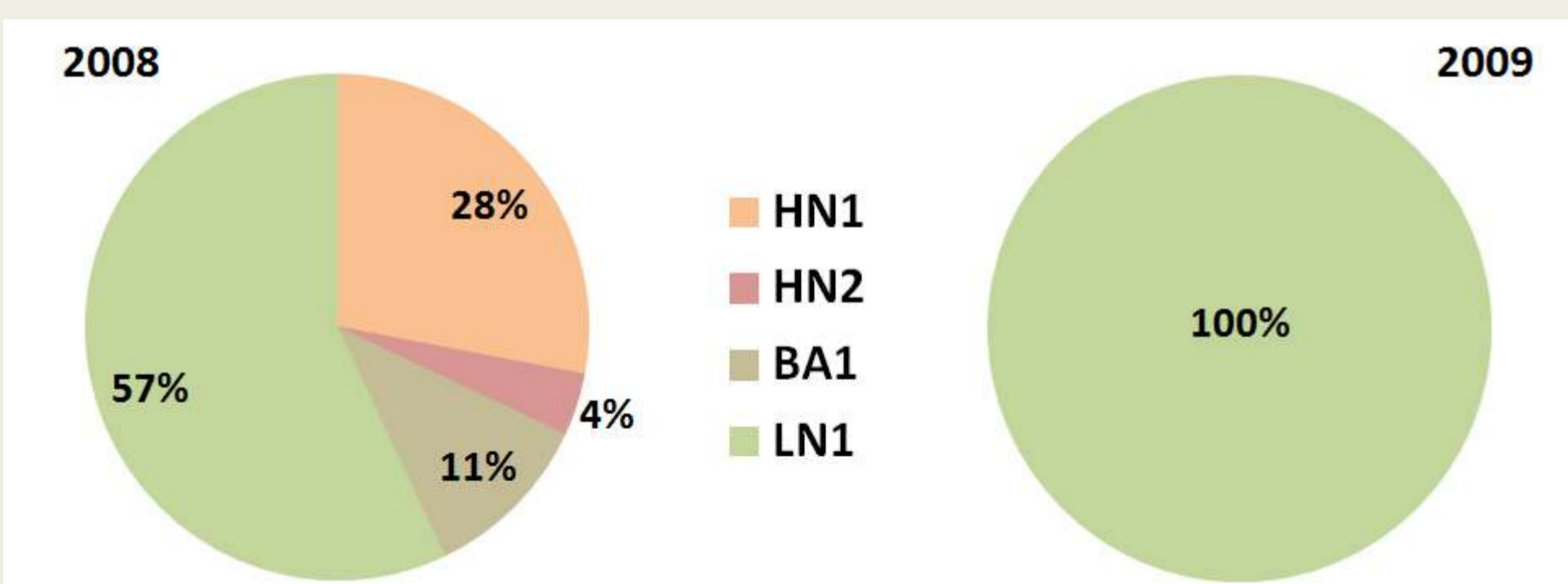
- Campaña de educación ambiental, para los usuarios de la playa. Usos sostenibles.

Conocimiento para la gestión:

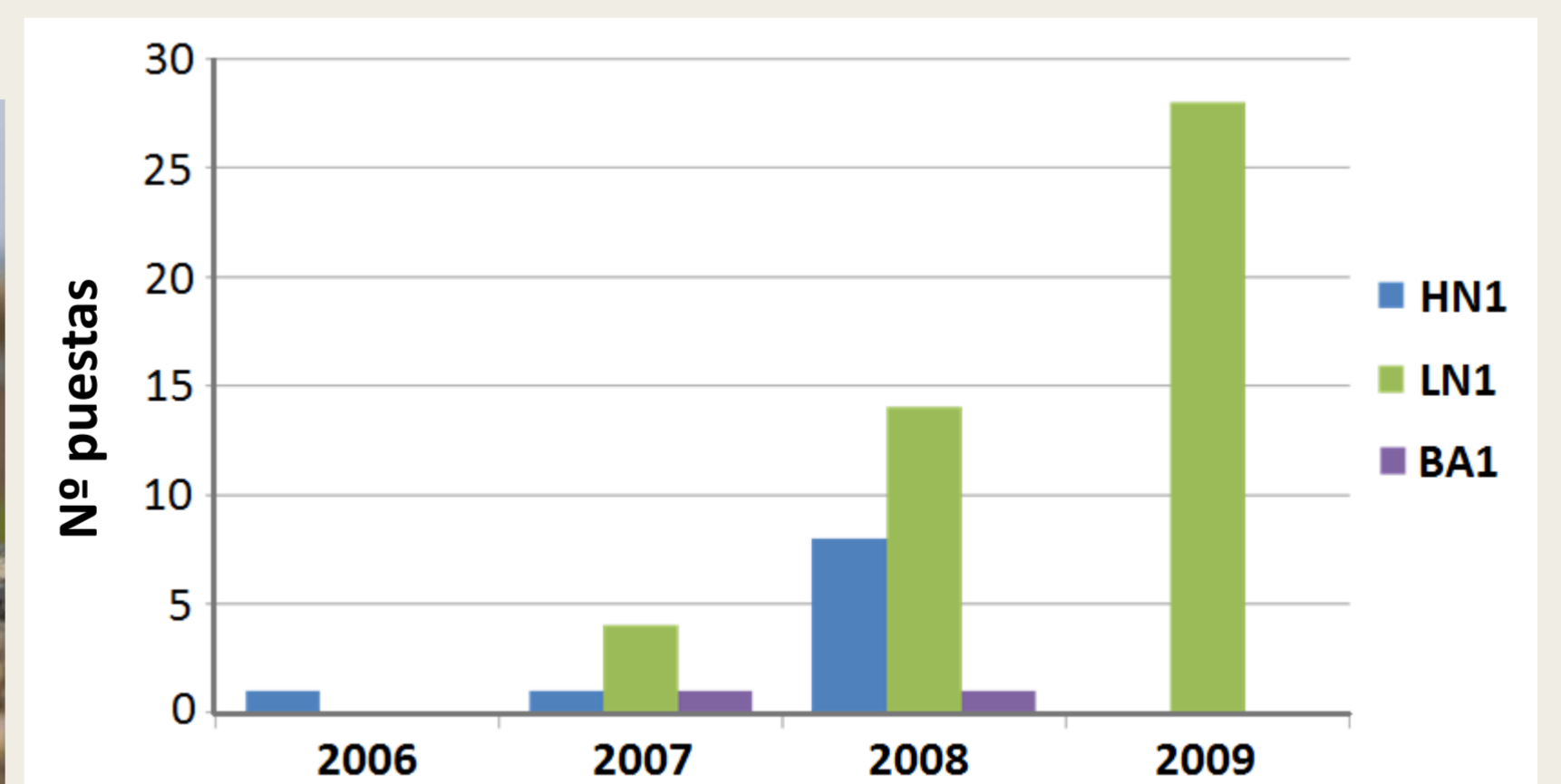
- Seguimiento de la población mediante diferentes metodologías: localización de coros y machos cantando / transectos nocturnos para obtener índices relativos de abundancia / localización y conteo de las puestas / seguimiento de la dispersión por áreas adyacentes, etc.



Zona húmeda natural del centro de la playa (HN1)/ Zona húmeda natural de la derecha de la playa (HN2)/ Llanura natural inundable (LNI)/ Balsa artificial 1 (BA1)/ Balsa artificial 2 (BA2)/ Rodadas y otros encharcamientos temporales (RD).



Proporción de machos cantando entre las diferentes zonas húmedas en 2008 y 2009.



Evolución anual del número de puestas en cada zona húmeda.

CONCLUSIONES

- La población de sapo corredor de la playa de Gorrondatxe se encuentra en un estado de recuperación muy favorable gracias a los planes de acción y medidas tomadas.
- Actualmente el total de la población vizcaína se reproduce en una única charca, por lo que se deben tomar medidas de precaución.
- Se están habilitando nuevas charcas en las zonas de dispersión y en la vecina playa de Barinatxe para procurar nuevos asentamientos reproductivos.
- El sapo corredor es ahora una especie conocida y apreciada por los usuarios de estas playas.
- Es preciso continuar en la línea de los planes de acción puestos en marcha.