



Merazonia Gezondheidszorg: 5-jarenplan 2024- 2029 (geactualiseerd Juni 2025)

Samenvatting:

Merazonia heeft in de laatste tien jaar een enorme groei doorgemaakt. De faciliteiten voor de quarantaine zijn daardoor verouderd en door overstromingen zelfs grotendeels vernietigd (zie foto's pagina 2). Momenteel worden nieuwe dieren ad hoc op andere plekken opgevangen. De situatie is nijpend en er moet zo snel mogelijk een nieuwe quarantaine verschijnen zodat onze veiligheidsnormen geen gevaar lopen.

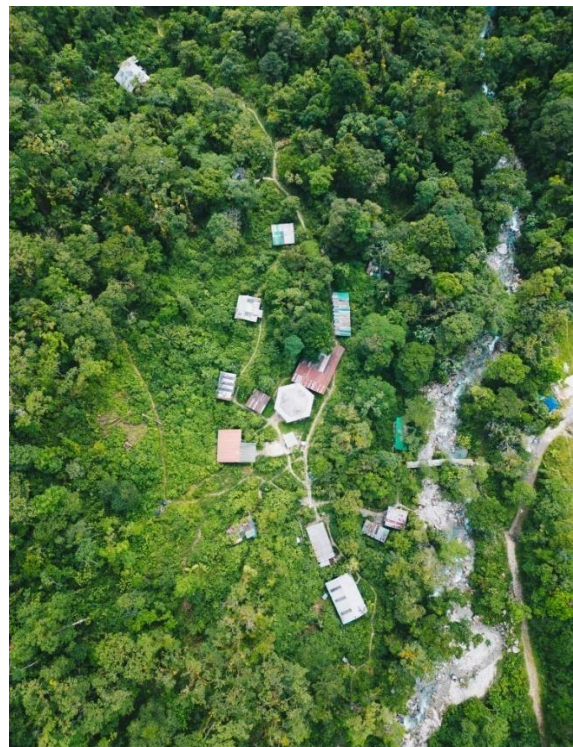
Hiervoor is begin 2025 een stuk grond aangekocht (fase 1) bij de ingang van Merazonia, zodat nieuwe dieren dicht bij hun quarantaine ondergaan. Dit stuk grond heeft al een gebouw en is - in tegenstelling tot Merazonia - aangesloten op het elektriciteit netwerk. Het terrein is grotendeels gekocht dankzij de financiële steun van de Stichting Jaap van der Graaf (20.000 euro), de Utrechtse studentenvereniging Storm (7000 euro).

Het is nu tijd voor fase 2: het huidige gebouw daar ombouwen tot quarantaine. Dit is onderverdeeld in deel I (\$9.500 en deel II (\$15.000).

Daarnaast willen wij in de toekomst hier ook een nieuwe, modernere kliniek aanbouwen (Fase 3) zodat de gezondheidszorg dicht bij elkaar blijft maar buiten het reservaat ligt.

De huidige kliniek kan dan worden omgebouwd tot onderzoekscentrum (Fase 4) voor studenten (Masters, PhD, waar veel animo voor is) die onderzoek willen doen de dieren ons centrum (gedrag, DNA) of de unieke flora en fauna in ons reservaat willen bestuderen.

Merazonia zet zodoende een grote stap naar een hoge standaard van professionele dierenzorg in Ecuador en creëert tegelijkertijd ruimte voor meer onderzoek.



Merazonia's dierenarts Louisa aan het werk en een droneopname van de ingang van Merazonia.

Inleiding

Hevige stormen en regenval hebben eind 2023 in Ecuador veel schade aangericht. De combinatie veroorzaakte in Merazonia een overstroming die zijn weerga niet kent waardoor bijna de gehele quarantaine verloren is gegaan. (video's beschikbaar).



De overstromingen vernietigden de quarantaine van Merazonia.

De bouw van een nieuwe quarantaine is daarom topprioriteit. Hiervoor is een stuk grond aangekocht net buiten Merazonia, grenzend aan de secundaire weg naar Mera. Deze weg grenst aan de rivier de Tigre, waar via een loopbrug Merazonia wordt betreden. Het nieuwe terrein ligt vlak bij de entree brug, en dit heeft een aantal voordelen:

- Nieuwe dieren blijven buiten het reservaat tijdens hun quarantaineperiode. Dit garandeert een betere scheiding tussen nieuwe dieren en dieren binnen het reservaat.
- Sparen bouwkosten. Door aan de andere kant van de rivier te bouwen, waar een weg loopt, wordt de aanvoer van materialen en de bouw zelf enorm vereenvoudigd en versnelt.
- Toegang tot elektriciteit. Merazonia's energievoorziening bestaat uit zonne-energie en een noodaggregaat. Maar het nieuwe terrein is wel aangesloten op het lichtnet. Het zal makkelijker zijn medische apparatuur aan te sluiten met een hoog verbruik en warmtelampen te installeren voor zieke of kwetsbare dieren, zoals babyaapjes.

In totaal beslaat ons gezondheidsplan 4 fases:

- Fase 1:** Aankoop land (totale kosten \$30.000) **Voltooid - maart 2025**
- Fase 2:** Bouw nieuwe quarantaine
 - Kosten deel I: \$9.500, Kosten deel II: \$15.000, totale kosten: \$24.500
 - Start: Juni 2025
- Fase 3:** Bouw nieuwe kliniek
 - Kosten \$55.000, met instrumenten \$85.000)
 - Start: 2026 of later
- Fase 4:** Transformatie oude kliniek tot onderzoekscentrum (kosten \$6500)
 - 2027 of later



Merazonia is hier te zien rechts van de rivier.

Fase 1: Aankoop land nieuwe quarantaine Merazonia (AFGEROND - MAART 2025!)

Besluit: 2024

Aankoopkosten: \$30.000



Het Merazoniareservaat en het gekochte stuk land, de oranje lijn is de toegangsweg.

Het aangekochte stuk grond bij de entree van Merazonia is 7000m². Er staat al een betonnen gebouw dat betegeld is en met enige aanpassingen perfect aan onze eisen voldoet voor een quarantaine.

Ook staat er al een houten huisje voor ons personeel en is het - in tegenstelling tot Merazonia (dat puur op zonne-energie functioneert) - aangesloten op het elektriciteitsnetwerk. Dit is nodig voor de medische apparatuur met een hoog energieverbruik. De aankoop van het terrein kostte \$30.000 dollar. Bijkomend voordeel is dat dit stuk grond vlakbij Merazonia nu ook niet meer in andere handen kan vallen.



Foto's van het gekochte terrein nabij Merazonia.

Fase 2: Verbouwing tot quarantaine

Start: Juni 2025

Geschatte bouwtijd: deel I: 3 maanden, **deel II:** 6 maanden

Kostenraming: Deel I: **€9.500** (Materiaal: \$6.000, arbeidskosten: \$3.500), **Deel II: \$15.000** (Materiaal: \$9000, arbeidskosten: \$6000)

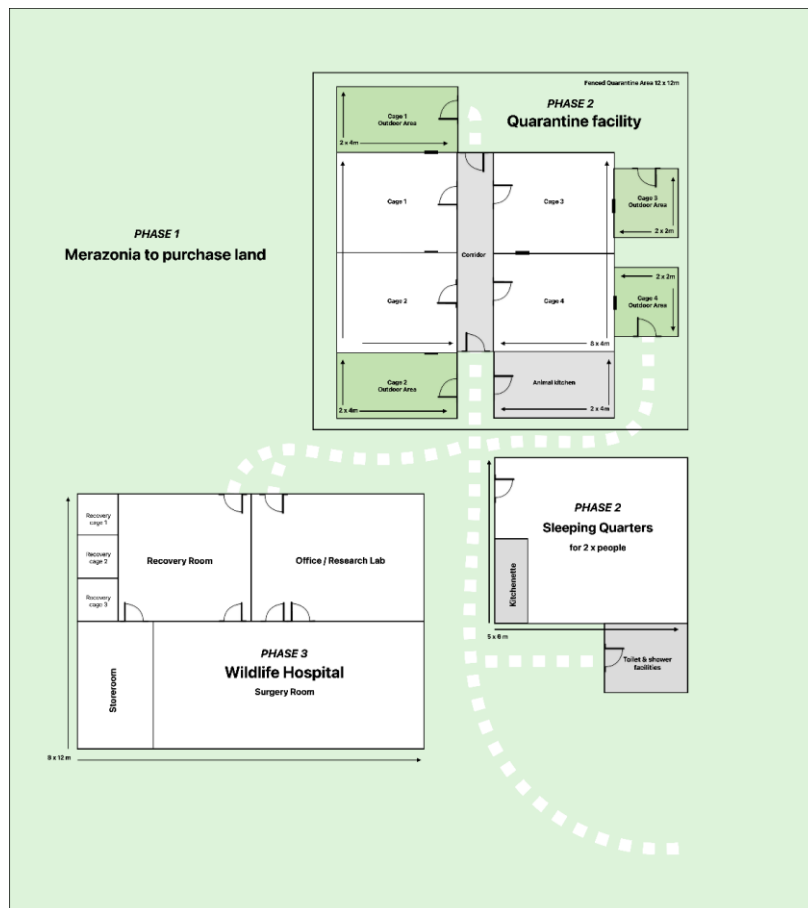
Benodigde materialen: cement, cilinderblokken, hekwerk, tegels, roestvrijstalen tafels, aluminium deuren.

Op de tekening hieronder staat aangegeven hoe de nieuwe quarantaine er uit moet zien. Hij moet tenminste 4 individuele of groepen dieren huisvesten, in van elkaar gescheiden onderkomens om mogelijke overdracht van ziektes te voorkomen.

Het bestaande gebouw is al in twee ruimtes verdeeld. Daarom verbouwen we eerst het achterste deel zodat we z.s.m. een deel van de nieuwe quarantaine kunnen gebruiken. De onderkomens zijn 2 x 3 x 2 meter en hebben een klein buitenverblijf van maximaal 2 x 2 x 2 meter zodat de dieren overdag zonlicht krijgen. Twee van de vier hokken staan in verbinding zodat ze zowel geschakeld als gescheiden gebruikt kunnen worden.

De quarantaine telt:

- 4 onderkomens met de mogelijkheid om deze te openen/sluiten door middel van schuifdeuren
- 4 kleinere, geïsoleerde buitenverblijven
- Opslagruimte voedsel
- Accommodatie voor verzorgers (max 2 personen)
- Elektriciteit en warmtelampen voor neonaten
- Omheining



Blueprint nieuwe quarantaine en kliniek.

Fase 3: Bouw nieuwe kliniek.

Start: 2026 of later

Geschatte bouwtijd: 6 tot 10 maanden

Kostenraming: \$55.000 (exclusief apparatuur), \$85.000 (inclusief medische apparatuur).

Benodigde materialen: cement, cilinderblokken, dakplaten, tegels, roestvrijstaal meubilair

- 3 kamers:
 1. Operatiekamer
 2. Herstelkamer
 3. Kantoor en laboratorium (mogelijk kan 1 kamer al gebouwd worden binnen het huidige quarantainegebouw om tijd en kosten te besparen.
- Betegeling van de gehele kliniek
- Meubilair

Merazonia beschikt onder andere al over een sedatiemachine, microscoop en oftalmoscoop. Bij de Stichting Mundo Crastino Meliori is een kleine beurs aangevraagd voor de aanschaf van kleine medische apparatuur, zoals: een vitale-functies monitor, elektrische dekens, bloedonderzoekapparatuur en tandheelkundige instrumenten. Maar om zelfstandig te opereren is er meer nodig. Om in de toekomst alle behandelingen ter plekke te kunnen uitvoeren moet de kliniek idealiter nog uitgebreid worden met:

- Echomachine
- Röntgenmachine
- Bloedanalysemachine
- Centrifuge

Dit betekent dat dieren sneller geholpen kunnen worden in geval van nood en veel minder stress ervaren omdat ze niet naar de stad vervoerd hoeven worden. Op de lange termijn betekent het ook een besparing aan kosten omdat er geen externe klinieken meer nodig zijn. Naar schatting kost deze apparatuur samen \$30.000.



De kliniek ontvangt veel wilde dieren en is ook een belangrijke leerplek voor studenten diergeneeskunde.

Fase 4: Ombouwen oude kliniek tot onderzoekscentrum.

Start: 2027 of later

Geschatte bouwtijd: 1 maand

Kostenraming: \$6.500

Benodigde materialen: (transparante) dakplaten, hout, microscopen

- Accommodatie voor twee tot vier onderzoekers/studenten.
- Apparatuur (microscopen, centrifuge, mogelijk tecombineren met kliniek)
- Onderzoekskamer



De huidige kliniek kan worden getransformeerd tot een onderzoekscentrum.

SLOTWOORD

Merazonia heeft de laatste jaren het niveau van rehabilitatie- en vrijlatingsprojecten van wilde dieren in Ecuador enorm verhoogd en vormt momenteel de landelijke standaard voor professioneel en verantwoord *wildlife management*.

Doordat overstromingen de quarantaine van Merazonia vernietigden moet deze zo snel mogelijk vervangen worden, Dit is tegelijkertijd een uitstekend moment om de gehele medische zorg naar een hoger plan te tillen zodat Merazonia ook op medisch gebied de standaard is van professionele verzorging van wilde dieren.



In Juni 2025 zijn we begonnen om het bestaande gebouw om te bouwen tot quarantaine.