

## CONTRATO PROYECTOS DE INVESTIGADORES + INVERSORES

En la ciudad de Montevideo, el día 23 de enero de 2020, comparecen: **POR UNA PARTE:** La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (RUT: 215933830018) en adelante denominada "ANII", representada en este acto por Ing. Fernando Brum, en su calidad de Presidente, con domicilio en esta Ciudad, y sede en Av. Italia 6201 - Edificio Los Nogales, y **POR OTRA PARTE,** la empresa CATALOA SOCIEDAD ANONIMA (RUT: 217196860013), representada por Paulo César Bareño Gatto en su calidad de Presidente de la firma mencionada, con domicilio en esta Ciudad y sede en Avda. Agraciada 2518, y **POR OTRA PARTE,** Universidad de la República (UDELAR), representada en este acto por Álvaro Mombrú en su calidad de Vicerrector, con domicilio en esta Ciudad y sede en 18 de Julio 1824, en adelante denominada la "Beneficiaria" quienes convienen en celebrar el presente contrato, que se registrará por las cláusulas que a continuación se estipulan:

### PRIMERO. ANTECEDENTES:

1.1 Uno de los objetivos de la ANII es la creación y el fortalecimiento de programas que fomenten la puesta en marcha de proyectos de desarrollo tecnológico y/o de innovación. En este marco la ANII realizó un llamado con el fin de financiar proyectos asociados entre actores perteneciente al sector productivo y actores del sector de I+D, para apoyar iniciativas que busquen acercar los resultados de investigaciones aplicadas realizadas por Instituciones dedicadas a la I+D para lograr su aplicación, adopción y/o desarrollo de un producto comercializable.

1.2 La Beneficiaria se presentó a los efectos de obtener el financiamiento mencionado para la ejecución del Proyecto titulado "**Movilidad eléctrica: Testeo de baterías recargables**" código "**II\_X\_2019\_1\_154513**" (en adelante el "Proyecto"), el cual fue aprobado por Resolución del Directorio de la ANII N° 3542/019 de fecha 13 de agosto de 2019.

1.3 Las partes integrantes de la Beneficiaria suscribieron un acuerdo de propiedad de los desarrollos (Anexo I), en el que establecen las obligaciones que asumen cada una de ellas en relación con la ejecución del Proyecto. Las partes acuerdan designar a Facultad de Ciencias - Universidad de la República como Entidad Responsable ante la ANII para cualquier trámite administrativo, técnico o financiero del proyecto.

1.4 En este contexto, las partes celebran el presente contrato a los efectos de regular los términos y condiciones en las que la ANII otorgará el financiamiento referido, así como las obligaciones y derechos de cada una de las partes.

1.5 Se consideran parte integrante del presente contrato, las Bases, el Proyecto y la Resolución del Directorio de la ANII; documentos todos conocidos y aceptados por las partes, y que se entienden reproducidos e incorporados al presente contrato, sin necesidad de firma por las partes. En caso de contradicción entre los términos y condiciones incluidas en las Bases y el presente contrato, el presente primará a todos los efectos.

1.6 Asimismo constituye parte del presente contrato los cronogramas técnicos y financieros (Anexo II) y el Acuerdo de propiedad de los desarrollos (Anexo I).

### SEGUNDO. OBJETO:

2.1 La ANII se compromete a subsidiar a la Beneficiaria y ésta acepta, mediante la entrega del **70%** (setenta por ciento) del monto total del Proyecto el cual no podrá superar en ningún caso la suma de hasta **UYU 3.001.600** (tres millones mil seiscientos pesos uruguayos) (en adelante el "**Subsidio**"), correspondientes a los rubros presupuestados en el Proyecto, en los términos establecidos en las cláusulas siguientes.

2.2 Por su parte la Beneficiaria se obliga a cofinanciar el **30%** restante del Proyecto, y a ejecutar en tiempo y forma las actividades propias del Proyecto, en los plazos y condiciones establecidas en el Cronograma de cumplimiento del Proyecto. En el cumplimiento de sus obligaciones, la Beneficiaria compromete para la ejecución del presente contrato los medios técnicos, la infraestructura y los recursos humanos que dispone, de conformidad con lo que surge de este convenio y demás regulaciones que sean pertinentes, obligándose en todo momento a respetar y cumplir con la metodología del Proyecto, así como todas las pautas y políticas establecidas para las actividades financiadas por la ANII.

### TERCERO. FECHA DE INICIO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y VIGENCIA:

3.1 La fecha de inicio de la ejecución del Proyecto será el día **1° de setiembre de 2019** y el presente contrato registrará desde su firma y hasta la completa ejecución del Proyecto, de acuerdo al Cronograma de cumplimiento del Proyecto.

En ningún caso la ejecución del Proyecto podrá extenderse más allá del plazo de 6 meses a contar desde la finalización del plazo de ejecución del Proyecto previsto originalmente. Esta fecha límite se extenderá únicamente como consecuencia de las demoras y/o suspensiones antes mencionadas, no imputables al Beneficiario o por resolución discrecional de la ANII, cuando lo entienda justificado y/o conveniente.

### CUARTO. EJECUCIÓN FINANCIERA:

4.1 El Subsidio será desembolsado de la siguiente forma:

(i) un Anticipo Inicial, en el plazo de quince días contados desde la firma del presente por la suma de **UYU 2.210.000** (dos millones doscientos diez milpesos uruguayos) por concepto de anticipo de los gastos (en adelante el "Anticipo"), siempre que la Beneficiaria dentro de un plazo no mayor de diez días corridos a contar desde la firma de este Convenio: a) comunique la cuenta bancaria en una institución de intermediación financiera de plaza en la cual la ANII transferirá las sumas correspondientes al Subsidio, que deberá estar a nombre exclusivo de la Entidad Responsable; y envíe a la ANII un detalle de las prácticas comerciales habituales que utiliza. En caso que la Cuenta este radicada en una Institución de Intermediación financiera diferente al BROU los costos de las transferencias de fondos correrán por cuenta de la Beneficiaria.

La ANII podrá validar dichas prácticas o requerir se introduzcan modificaciones para ser aplicadas en las transacciones y/o actividades que se financien con fondos aportados por la ANII. La aceptación por parte del Responsable Científico de los eventuales cambios propuestos por la ANII constituirá una condición previa a la realización de todo los desembolsos posteriores previstos en el marco del presente contrato.

(ii) desembolsos sucesivos de acuerdo al cronograma de cumplimiento del Proyecto (Anexo II), siempre que se acredite por la Entidad Responsable, a satisfacción de la ANII, a) que las sumas desembolsadas bajo el Anticipo o anterior Desembolso fueron pertinentes y aplicados a los efectos del cumplimiento del Hito correspondiente de acuerdo al Cronograma del Proyecto; b) que los gastos rendidos hayan sido efectuados posteriormente a la presentación de la última rendición de gastos; c) que la Entidad Responsable ponga a disposición de la ANII, o de quien ésta indique, los comprobantes que acrediten los gastos efectuados; d) que del seguimiento que realizará la ANII del Proyecto, surja que el avance de las actividades concuerdan con lo estipulado; e) que la Entidad Responsable otorgue a la ANII el informe de avance previsto en el Cronograma del Proyecto; y

(iii) un desembolso final por una suma equivalente al 10% (diez por ciento) del Subsidio (o sea la suma de UYU 300.160), que será entregada por la ANII a la Entidad Responsable una vez que sea aprobado el informe final del que resulten los logros obtenidos a través de la ejecución del Proyecto, el cual deberá ser presentado por la Entidad Responsable en el plazo estipulado en el Cronograma, y sin perjuicio de los datos e informes parciales que durante la ejecución del mismo se reúnan, y que deberán presentarse de acuerdo a la periodicidad que la ANII establezca.

4.2 El Anticipo y los Desembolsos se realizará en pesos uruguayos. Si el gasto rendido por la Beneficiaria estuviera expresado en otra moneda, se convertirá a pesos uruguayos utilizando el tipo de cambio efectivamente transado en la operación de cambio, siempre que la Beneficiaria cuente con los comprobantes de la compra venta para cada transacción efectuada, condición necesaria para justificar el tipo de cambio al que se está convirtiendo el gasto rendido y por el importe exacto del mismo.

4.3 En relación al proyecto de referencia, la Beneficiaria autoriza que los respectivos desembolsos sean depositados en la **cuenta corriente en pesos uruguayos** del Banco de la República Oriental del Uruguay, número **00155938-000002**, cuyo titular es Facultad de Ciencias – Fondo rotatorio. En caso que la Cuenta este radicada en una Institución de Intermediación financiera diferente al BROU los costos de las transferencias de fondos correrán por cuenta de la Beneficiaria.

4.4 La transferencia de recursos financieros se hará en base a los datos bancarios proporcionados por el beneficiario y por ende éste tiene absoluta responsabilidad en la veracidad de la información aportada a la ANII para tal fin. Asimismo, reconoce como prueba fehaciente del pago realizado a su favor por la ANII el comprobante de transferencia bancaria y/o cualquier otro medio fehaciente que disponga la ANII.

Si una vez efectuado el depósito y/o transferencia existiere impedimento de cualquier naturaleza para efectuar el cobro, el Beneficiario exonera a la ANII de cualquier responsabilidad, teniendo por bien efectuado el pago respectivo.

#### **QUINTO. DOCUMENTACION DE GASTOS:**

5.1 A los efectos de controlar los gastos realizados, la Entidad Responsable deberá conservar en su poder por un plazo de cinco años toda la documentación contable relativa al Proyecto (boletas, facturas, recibos oficiales, recibos de sueldos, comprobantes de pago electrónicos y cualquier otro tipo de comprobante). Asimismo, toda la documentación referida deberá estar a nombre de la Entidad Responsable, seguida de la frase "**Proyecto ANII - (II\_X\_2019\_1\_154513)**".

5.2 Los documentos originales de los comprobantes deberán ser archivados por la Entidad Responsable, por el plazo de 5 años contados desde la fecha de extinción del contrato, con el fin de ser auditada por una firma de auditores independientes que será contratada por la ANII para tal fin.

#### **SEXTO. FACULTADES DE CONTRALOR DE LA ANII:**

6.1 La ANII tendrá facultades de contralor del cumplimiento del presente contrato y de la realización del Proyecto, que se llevará a cabo mediante la realización de auditorias de campo, solicitud de informes, inspección de documentos, estando facultada para efectuar las recomendaciones, instrucciones u apercibimientos que estime necesarias. En este contexto, la Beneficiaria deberá proporcionarle a la ANII en el plazo que esta determine, y aún luego de culminado el presente contrato, toda la información técnica, contable y/o financiera respecto del Proyecto como del propio Beneficiario, a los efectos de evaluar resultados e impactos del financiamiento otorgado por este contrato.

#### **SEPTIMO. ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS:**

7.1 En caso que, como parte del Proyecto, fuera necesaria la adquisición y/o contratación por parte de la Beneficiaria de bienes y/o servicios de terceros, dentro de los límites que se habilitan en las Bases del llamado, la Entidad Responsable deberá contratarlos por sí, a través de los procedimientos establecidos por ANII. Las adquisiciones y/o contrataciones de bienes o servicios para el cumplimiento del Proyecto, se corresponden a los rubros presupuestados en el mismo.

#### **OCTAVO. RELACIONES ENTRE LAS PARTES INTEGRANTES DE LA BENEFICIARIA Y LA ANII:**

##### **8.1 Responsabilidad.**

a) Las partes integrantes de la Beneficiaria reconocen y aceptan que serán responsables frente a la ANII por el cumplimiento de cada una de las obligaciones asumidas que se deriven de la ejecución del Proyecto así como al Acuerdo que las vincula. Dichas obligaciones se reputan indivisibles, con renuncia expresa de las Entidades al beneficio de división y excusión. Así, las partes integrantes de la Beneficiaria considerarán válidas todas las comunicaciones o notificaciones que la ANII realice a la Entidad Responsable.

b) Frente a terceros, y salvo pacto en contrario, las Entidades responderán en los términos del artículo 501 de la Ley 16.060, si les fuera aplicable.

8.2 Admisión de nuevos integrantes y/o cesión de participaciones. No se admitirá la cesión total o parcial de la participación que cada una de las partes que integran la Beneficiaria asume por el presente, sin el previo consentimiento de las demás y por parte de la ANII.

8.3 La Entidad Responsable realizará las tareas de administración y dirección, y tendrá los siguientes cometidos: a) Coordinar las actividades para el mejor cumplimiento del Proyecto y las actividades relacionadas con el mismo; y b) Asegurar la unidad de criterios. La Entidad Responsable tendrá a su cargo el contralor de la ejecución del Proyecto ante la ANII. Considerando lo anterior, las partes convienen en que el Subsidio será percibido por la Entidad responsable, y será distribuido en función de la participación que a cada uno corresponda, conforme a lo acordado por las partes en el acuerdo de vinculación. Sin perjuicio de ello, y sin que implique modificación de la distribución de tareas, servicios y suministros, las partes podrán en cualquier momento renegociar entre sí los ajustes y modificaciones que entiendan pertinentes, previa aprobación de la ANII, siempre y cuando no se afecte la continuidad de las actividades de ejecución del Proyecto ni la calidad de las prestaciones.

#### **NOVENO. INDEPENDENCIA:**

9.1 La relación establecida en base al presente contrato es una relación entre personas independientes, sin que exista subordinación laboral de clase alguna. Las relaciones entre la Beneficiaria y sus empleados son totalmente ajenas a la ANII y de entera responsabilidad de la Beneficiaria. Ningún empleado contratado por la Beneficiaria se encuentra vinculado a la ANII por relación laboral alguna. Asimismo, cada parte es exclusivamente responsable de las obligaciones propias de su giro o actividad, incluyendo, sin que implique limitación, las tributarias, laborales, previsionales, administrativas, civiles, comerciales, etc.

#### **DECIMO. RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIÓN DE INDEMNIDAD:**

10.1 La Beneficiaria es el único responsable por la ejecución y desarrollo del Proyecto así como por el completo cumplimiento de la normativa nacional e internacional vigente, en particular, y en caso de corresponder, de la regulación aplicable al sistema financiero y/o a las actividades financieras que emitan las autoridades correspondientes. En ese sentido, la ANII en ningún caso será responsable por el eventual incumplimiento de la referida normativa por parte de la Beneficiaria. Asimismo, la Beneficiaria se compromete a adoptar todas las medidas razonables para evitar que en la ejecución del Proyecto se incurra en infracción alguna a cualquier estatuto, reglamento, ordenanza, decreto, ley o código de práctica o en todo caso que la Beneficiaria o sus dependientes o contratados a cualquier título actúe con culpa o dolo o se aparte por cualquier causa de los términos y condiciones o políticas establecidas en el presente convenio..

10.2 La Beneficiaria se obliga a indemnizar y mantener indemne a la ANII, así como a sus directores, empleados y agentes, de cualquier y toda acción, amenaza de acción, demanda o procedimiento, de cualquier naturaleza, que pueda efectuar cualquier persona física o jurídica, pública o privada incluido que surja de o como resultado de la ejecución del presente, contra cualquier y todo reclamo, gastos, pérdidas o daños (incluido los honorarios razonables de los abogados) que puedan resultar en virtud de acciones u omisiones de la Beneficiaria. La presente obligación comprende -principalmente y sin que signifique limitación alguna-, todo reclamo de índole laboral, defensa del consumidor, civil, por la calidad de los bienes y/o servicios, o por cualquier actuar culpable o negligente de parte de la Beneficiaria o de los que participen en las actividades del Proyecto o bien del incumplimiento de la normativa vigente (en particular de la normativa referida en el numeral anterior), así como de cualquier otra persona física o jurídica vinculada o no al Proyecto. Dicha obligación se hace extensiva respecto de los organismos multilaterales de financiamiento que puedan haber aportado fondos para el otorgamiento del financiamiento objeto de este Contrato (a vía de ejemplo, el Banco Interamericano de Desarrollo).

#### **DECIMO PRIMERO. INCUMPLIMIENTO Y RESCISIÓN:**

11.1 En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que asume por el presente la Beneficiaria y/o cualquiera de las partes integrantes de la misma, la ANII, suspenderá los Reembolsos pendientes, sin responsabilidad alguna de parte de la ANII, la que no implicará una prórroga del plazo de la ejecución del Proyecto. La ANII intimará el cumplimiento con plazo de diez días, en forma judicial o por telegrama colacionado, bajo apercibimiento de proceder a la rescisión de este acuerdo y exigir la devolución de la totalidad de las sumas desembolsadas, sin perjuicio de la eventual reclamación por los daños y perjuicios ocasionados. En este caso, la Beneficiaria deberá devolver a la ANII el monto adelantado y que no haya contribuido a la conclusión de un Hito.

11.2 Si en cualquier momento se constata que el Proyecto presenta un grado de avance menor al 70% del grado de avance esperado conforme lo previsto en Proyecto y en los correspondientes cronogramas acordados entre las partes, se entenderá configurado un incumplimiento del tipo mencionado en el numeral 11.1 precedente, quedando facultada la ANII a tomar cualquiera de las medidas previstas en el referido numeral, sin que ello genere responsabilidad o derecho a indemnización de ningún tipo. Esta medida será aplicable en todos los casos, con excepción de aquellos en que el retraso sea consecuencia de hipótesis de fuerza mayor no atribuibles al Beneficiario.

11.3 Si la Beneficiaria incumpliere cualquiera de las obligaciones asumidas por este contrato pagará a la ANII en concepto de pena (Art. 1363 del Código Civil) el equivalente al monto del Anticipo Inicial, con más los daños y perjuicios que ocasionare dicho incumplimiento. La pena deberá ser abonada dentro del plazo de diez días corridos contados desde aquel en que se verifique el incumplimiento, a partir de cuyo vencimiento se devengará interés moratorio. Para el cálculo del interés moratorio se aplicará la tasa de interés que publique el Banco Central del Uruguay como Tasa Máxima de Mora, al momento de configurarse ésta última. Se empleará la tasa promedio para empresas acorde al monto del subsidio, moneda y plazo de ejecución del proyecto establecido en el contrato.

11.4 Asimismo la ANII se reserva el derecho de incluir al Beneficiario en un listado de empresas incumplidoras, así como de tomar en cuenta dicho incumplimiento en futuras convocatorias.

11.5 Sin perjuicio de lo anterior, la ANII estará facultada a rescindir el presente contrato en cualquier momento. Para ello, la ANII deberá comunicar a la Beneficiaria su voluntad de rescindir con una antelación mínima de 60 días por medio fehaciente.

#### **DECIMO SEGUNDO. SUBCONTRATACIÓN:**

12.1 La Beneficiaria no podrá subcontratar total ni parcialmente ninguna de las obligaciones que son puestas a su cargo en virtud del presente contrato sin el previo consentimiento expreso de la ANII, sin perjuicio de lo previsto en el Proyecto a este respecto.

#### **DÉCIMO TERCERO. MODIFICACIONES AL PROYECTO:**

13.1 La Beneficiaria deberá solicitar, a través de la Entidad Responsable, autorización a la ANII para toda modificación que proyecte realizar en la metodología y Cronograma de actividades y de ejecución del Proyecto, así como las que puedan incidir en los objetivos del Proyecto y la ANII resolverá al respecto a su solo juicio.

#### **DÉCIMO CUARTO. PUBLICIDAD:**

14.1 Toda publicación, comunicación o anuncio, cualquiera sea el medio por la que se efectúe, relativa a resultados parciales o totales del Proyecto deberá hacer referencia a que el mismo fue financiado con fondos de la ANII. No obstante las mismas, así como toda opinión o resultado que se derive del Proyecto no comprometerán a la ANII.

#### **DÉCIMO QUINTO. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

15.1 Los derechos de propiedad intelectual, ya sea propiedad industrial o de derechos de autor, que se deriven eventualmente como resultado de la ejecución del Proyecto se regirán por la normativa general nacional y/o por el acuerdo de vinculación suscrito por las partes integrantes de la Beneficiaria. Ello es sin perjuicio de que la Beneficiaria asegurará en todo caso, que serán respetados los derechos morales cuya titularidad corresponda a las personas físicas participantes del Proyecto.

#### **DECIMO SEXTO. CONFIDENCIALIDAD:**

16.1 En el marco de este acuerdo las partes podrán potencialmente acceder a información confidencial sobre dichas instituciones, información personal de sus miembros, empleados y consultores, así como información confidencial sobre informes, o

similares. En este contexto, las partes se comprometen a no divulgar en forma total o parcial, información que expresamente se indique o clasifique como confidencial, sin la aprobación previa de la otra parte. Sin perjuicio de lo anterior, la Beneficiaria acepta expresamente que la ANII utilice los datos y resultados relativos al Proyecto, a los solos efectos estadísticos.

**DECIMO SEPTIMO. TRIBUTOS:**

17.1 Serán de exclusivo cargo de la Beneficiaria toda presente o futura imposición, gravamen, tributo o deducción de cualquier naturaleza, impuesta por normas legales o reglamentarias relacionados con el presente contrato.

**DECIMO OCTAVO. MORA Y COMUNICACIONES:**

18.1 Las partes acuerdan la mora de pleno derecho y la validez de todas las comunicaciones entre las partes que se efectúen por escrito, por telegrama colacionado, carta certificada con aviso de retorno, fax, o comunicaciones electrónicas debidamente identificadas.

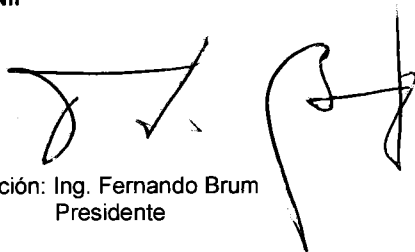
**DECIMO NOVENO. PROHIBICION DE CESION:**

19.1 Se establece expresamente que queda prohibida la cesión del presente contrato, salvo autorización expresa y escrita de la ANII.

**VIGÉSIMO. DOMICILIOS:** Las partes constituyen domicilio a todos los efectos a que dé lugar este contrato en los indicados en la comparecencia.

**Y PARA CONSTANCIA,** previa lectura, se firman tres ejemplares del mismo tenor, en el lugar y fecha indicados ut supra.

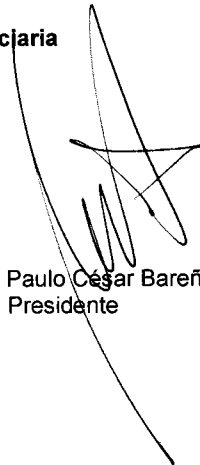
Por ANII



Firma:

Aclaración: Ing. Fernando Brum  
Presidente


Por Beneficiaria



Firma:

Aclaración: Paulo César Bareño Gatto  
Presidente

Por Universidad de la República



Firma:

Aclaración: Álvaro Mombrú  
Vicerrector

## ANEXO I

### Cronograma de actividades:

| Actividades del proyecto |   | Meses |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Meses |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------------------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Nº                       | Descripción de las actividades  | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                        | Compra de equipamiento  | x     | x | x | x | x | x | x |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 1.1                      | Caja de guantes y potenciosotato  |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2                        | Análisis teórico de la variables a tener en cuenta  | x     | x | x | x | x | x | x |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.1                      | Variables electroquímicas de operación  | x     | x | x | x |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.2                      | Análisis de normativa vigente   |       |   |   | x | x | x | x |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3                        | Redacción del primer informe  |       |   |   |   |   |   | x | x |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3.1                      | Será una hoja de ruta para la realización de las medidas experimentales una vez llegado el equipo |       |   |   |   |   |   | x | x |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4                        | Testeo de baterías  |       |   |   |   |   |   |   |   | x | x  | x  | x  | x     | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| 4.1                      | Caracterización electroquímica de las baterías y sus celdas individuales                          |       |   |   |   |   |   |   |   | x | x  | x  | x  | x     | x | x | x | x |   |   |   |   |    |    |    |
| 4.2                      | Se realizará un estudio sistemático de las mismas con el fin de comparar los resultados obtenidos |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   | x | x | x | x | x  | x  |    |
| 5                        | Informe final   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |


### Hitos:

Hito 1 - Fecha de Cumplimiento: Marzo 2020 - Descripción del Hito: Compra del equipamiento necesario para la ejecución del proyecto

Hito 2 - Fecha de Cumplimiento: Abril 2020 - Descripción del Hito: Estandarización del proceso de testeo. Determinación de parámetros claves. Redacción del primer informe

Hito 3 - Fecha de Cumplimiento: Mayo 2021 - Descripción del Hito: Testeo de baterías. Ciclos de Carga/descarga y cálculo de autonomía para diferente baterías. Se seleccionarán más de una batería de cada tipo para obtener una muestra razonable.

Hito 4 - Fecha de Cumplimiento: Agosto 2021 - Descripción del Hito: Calculo de la relación autonomía-HRD/precio. Selección de los mejores proveedores. Informe final.



Cronograma financiero:

|    | Rubros                      | Aportes ANII     | Otros Aportes    | Total UYU        |
|----|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1  | Adecuación Edilicia         |                  |                  | -                |
| 2  | Equipamiento de Laboratorio | 2.210.000        |                  | 2.210.000        |
| 3  | Otros Equipos               |                  |                  | -                |
| 4  | Material Bibliográfico      |                  |                  | -                |
| 5  | Materiales e insumos        |                  | 300.000          | 300.000          |
| 6  | Software y licencias        |                  |                  | -                |
| 7  | Consultores                 |                  |                  | -                |
| 8  | Capacitación                |                  |                  | -                |
| 9  | Servicios                   |                  |                  | -                |
| 10 | Viáticos y Estadías         |                  | 64.000           | 64.000           |
| 11 | Pasajes                     |                  | 152.400          | 152.400          |
| 12 | Propiedad Intelectual       |                  |                  | -                |
| 13 | Personal Técnico            | 551.700          | 770.000          | 1.321.700        |
| 14 | Promoción y Difusión        | 154.400          |                  | 154.400          |
| 15 | Otros Costos                |                  |                  | -                |
| 16 | Imprevistos                 | 85.500           |                  | 85.500           |
|    | <b>Total (UYU)</b>          | <b>3.001.600</b> | <b>1.286.400</b> | <b>4.288.000</b> |

|    | Rubros                      | Hito 1           | Hito 2         | Hito 3         | Hito 4         | Total UYU        |
|----|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1  | Adecuación Edilicia         |                  |                |                |                | -                |
| 2  | Equipamiento de Laboratorio | 2.210.000        |                |                |                | 2.210.000        |
| 3  | Otros Equipos               |                  |                |                |                | -                |
| 4  | Material Bibliográfico      |                  |                |                |                | -                |
| 5  | Materiales e insumos        | 250.000          |                | 50.000         |                | 300.000          |
| 6  | Software y licencias        |                  |                |                |                | -                |
| 7  | Consultores                 |                  |                |                |                | -                |
| 8  | Capacitación                |                  |                |                |                | -                |
| 9  | Servicios                   |                  |                |                |                | -                |
| 10 | Viáticos y Estadías         |                  | 32.000         |                | 32.000         | 64.000           |
| 11 | Pasajes                     | 50.000           |                |                | 102.400        | 152.400          |
| 12 | Propiedad Intelectual       |                  |                |                |                | -                |
| 13 | Personal Técnico            | 180.000          | 76.000         | 945.700        | 120.000        | 1.321.700        |
| 14 | Promoción y Difusión        | 50.000           |                |                | 104.400        | 154.400          |
| 15 | Otros Costos                |                  |                |                |                | -                |
| 16 | Imprevistos                 |                  |                |                | 85.500         | 85.500           |
|    | <b>Total (UYU)</b>          | <b>2.740.000</b> | <b>108.000</b> | <b>995.700</b> | <b>444.300</b> | <b>4.288.000</b> |