

AGRODINCO S.A.S

CERTIFICA

Que el señor **Hernan Darío Salas Parra**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1.026.131.017**, prestó sus servicios profesionales en actividades de análisis hidrológico e hidráulico para los proyectos de ingeniería ejecutados por AGRODINCO y que se mencionan detalladamente a continuación:

Proyecto 1

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estimación de caudales mínimos para diferentes periodos de retorno en los puntos de interés La Uva, Brisas de la Fe, y Brasil (Boyacá, Santander, Colombia)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 octubre 2015; Fecha de terminación 31 diciembre 2015

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales para diferentes periodos de retorno

Proyecto 2

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del proyecto: Análisis de brillo solar y vientos en Puerto Berrío (Antioquia)

Tipo de dedicación: 5 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 noviembre 2015; Fecha de terminación 30 noviembre 2015

Funciones desempeñadas:

- Caracterización de la zona de estudio
- Procesamiento de información de brillo solar
- Análisis de información

Proyecto 3

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Potencial de almacenamiento hídrico en dos corrientes hídricas de Puerto Boyacá (Colombia)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 enero 2016; Fecha de terminación 31 enero 2016

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales para diferentes periodos de retorno
- Análisis de potencial de almacenamiento hídrico en los puntos de interés

Proyecto 4

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Potencial hídrico en dos posibles puntos de bombeo (Necoclí, Colombia)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 marzo 2016; Fecha de terminación 31 mayo 2016

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Análisis de potencial de almacenamiento hídrico en los puntos de interés

Proyecto 5

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Potencial hídrico en un punto de captación San Miguel (Meta, Colombia)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 agosto 2016; Fecha de terminación 30 noviembre 2016

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales considerando El Niño – Oscilación del Sur

Proyecto 6

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estimación de caudales mínimos para diferentes periodos de retorno en los puntos de interés Guarrojo y Sillatava (Meta, Colombia)

Tipo de dedicación: 5 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 julio 2017; Fecha de terminación 31 agosto 2017

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 7

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Cuantificación de caudales máximos para el sitio de interés en el río Patush (San Luis, Departamento de Petén, Guatemala)

Tipo de dedicación: 5 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 enero 2018; Fecha de terminación 28 febrero 2018

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés

Proyecto 8

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Análisis hidrológico e hidráulico en los puntos Chichimene, Manuriba y Tucandira (Meta, Colombia)

Tipo de dedicación: 5 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 septiembre 2017; Fecha de terminación 31 octubre 2017

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés
- Modelación hidráulica en los puntos de interés
- Análisis de socavación

Proyecto 9

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Caracterización climática e hidrológica en tres predios localizados en el municipio La Plata (Huila, Colombia)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 junio 2018; Fecha de terminación 30 junio 2018

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 10

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estudio de ingeniería conceptual para la evaluación de alternativas de riego para el cultivo de cacao en el predio Panamá (Provincia del Darien, República de Panamá)

Tipo de dedicación: Tiempo completo (40 horas por semana)

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 julio 2018; Fecha de terminación 31 agosto 2018

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Análisis para reservorios
- Análisis de obras complementarias

Proyecto 11

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Informe de hidrología del Río Ulúa (Honduras) donde se evalúan los caudales máximos y de largo plazo en tres sitios de interés

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 mayo 2019; Fecha de terminación 31 julio 2019

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos

Proyecto 12

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Informe hidrológico para dos cuencas hidrográficas en el predio Las Joyas (Palenque, México)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 febrero 2019; Fecha de terminación 28 febrero 2019

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 13

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Análisis hidrológico para argumentar la solicitud de ampliación del periodo de captación (Nov 15 – Abr 15) en el sitio Potosi

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 agosto 2019; Fecha de terminación 31 agosto 2019

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 14

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Informe hidrológico en cuencas hidrográficas relacionadas con el predio VillaClaudia (Santander, Colombia)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 octubre 2019; Fecha de terminación 31 octubre 2019

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés

Proyecto 15

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Análisis hidrológico e hidráulico Río Orotoy (Meta)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 enero 2020; Fecha de terminación 28 febrero 2020

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés

- Modelación hidráulica en los puntos de interés
- Análisis de socavación

Proyecto 16

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estudios hidrológico e hidráulico (con análisis de socavación de fondo y lateral) en la Finca San Julián (Meta, Colombia)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 marzo 2020; Fecha de terminación 30 junio 2020

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés
- Modelación hidráulica en los puntos de interés
- Análisis de socavación

Proyecto 17

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Informe hidrológico para un sector del Río Negro, en el sitio de interés Palmera La Exclusiva (Meta, Colombia).

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 Julio 2020; Fecha de terminación 31 julio 2020

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés
- Modelación hidráulica en los puntos de interés
- Análisis de socavación

Proyecto 18

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Informe de hidrología y cálculo de caudales máximos, medios y mínimos para dos sitios ubicados en el Río Las Ánimas y el Caño Sinú

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 Julio 2021; Fecha de terminación 31 agosto 2021

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos
- Estimación de caudales máximos en los sitios de interés

Proyecto 19

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estudio Hidrológico para Ingredion (Momil, Córdoba, Colombia) donde se estiman los caudales promedios de largo plazo, mínimos y máximos

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 octubre 2021; Fecha de terminación 31 octubre 2021

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 20

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estimación de caudales mínimos para diferentes periodos de retorno en un punto de interés en Puerto Gaitán (Meta, Colombia)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 noviembre 2021; Fecha de terminación 30 noviembre 2021

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 21

Nombre de la Empresa: Agrodinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estudio Hidrológico para La Esterlina (La Esperanza, Norte de Santander, Colombia) donde se estiman los caudales promedio de largo plazo, mínimos y máximos

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 diciembre 2021; Fecha de terminación 30 diciembre 2021

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 22

Nombre de la Empresa: AgroDinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: estimación de caudales medios y mínimos en un punto de interés en la cuenca hidrográfica del Caño Muco (Vichada, Colombia)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 mayo 2022; Fecha de terminación 30 junio 2022

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales medios y mínimos

Proyecto 23

Nombre de la Empresa: AgroDinco S.A.S

Cargo desempeñado: Ingeniero Civil, Hidrólogo

Nombre del Proyecto: Estimación de caudales máximos en un punto de interés en la cuenca hidrográfica del Río Rufiji (Pwani, Tanzania)

Tipo de dedicación: 12 horas por semana

Tiempo de servicio: Fecha de inicio 01 octubre 2025; Fecha de terminación 31 diciembre 2025

Funciones desempeñadas:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio
- Procesamiento de información hidrológica e hidroclimática
- Estimación de caudales máximos

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día trece (13) del mes de enero de 2026.



OSCAR MAURICIO ALVAREZ SOTO

Gerente

Nit: 900199790-1

malvarez@agrodinco.com